

政府采购项目招标采购公告审查表

采购项目名称	甘肃省自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第3-4包）				
采购形式	分散	采购方式	公开招标	采购预算	8084.647344 万元
采购人名称	甘南藏族自治州应急管理局		采购代理机构名称	诚投项目管理有限公司	
评标委员会组建方案	招标人代表：2人 专业类：4人 经济类：1人		谈判、询价小组组建方案	专业类 经济类	
招标采购公告指定发布媒体	甘肃省政府采购网		甘南藏族自治州公共资源交易网		
供应商资质（资格）条件及要求	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料;</p> <p>(1) 投标人须为未列入“信用中国”网站记录失信被执行人、重大税收违法失信主体及政府采购严重违法失信行为记录名单,方可参加项目的投标。</p> <p>(2) 投标人须为未列入“中国裁判文书网”行贿犯罪记录名单,方可参加项目的投标。</p> <p>(3) 本项目不接受联合体投标。</p> <p>2、本项目的特定资格要求:无。</p>				
附件:	<p>1. 本采购项目委托代理协议书原件;</p> <p>2. 本采购项目主要技术参数及分项预算表(需加盖采购人公章);</p> <p>3. 拟发布招标采购公告(需加盖采购人及委托采购代理机构的公章)。</p>				
采购代理机构初审意见	 负责人:  (公章) 2024年5月31日				
采购人复审意见	 负责人:  (公章) 2024年5月31日				

备注: 本表一式贰份, 采购人、和同级政府采购办各执一份。



甘南州政府采购项目 招标文件

项目名称：甘肃省自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第3-4包）



项目编号：GNJY-ZC-2024-97

采购方式：公开招标

采购单位：甘南藏族自治州应急管理局

采购代理机构：诚投项目管理有限公司

2024年5月31日



目 录

第一章	综合说明	- 2 -
第二章	投标须知	- 14 -
第三章	采购内容及要求	- 26 -
第四章	合同主要条款	- 67 -
第五章	应提交的有关格式范例	- 72 -
第六章	开标程序及评标办法	- 90 -
附件一：	《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业【2011】300号文件	
附件二：	《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号文件	
附件三：	《政府采购促进中小企业发展管理办法》答记者问	
附件四：	《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》 甘财采[2022]16号文件	

第一章 综合说明

甘肃省自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第3-4包）

公开招标公告

甘南藏族自治州应急管理局 招标项目的潜在投标人在甘南州公共资源交易中心 (<http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn>) 获取招标文件, 并于 2024 年 06 月 25 日 09:10 时(北京时间) 前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: GNJY-ZC-2024-97

项目名称: 甘肃省自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目(第3-4包)

预算金额: 8084.647344 万元

最高限价: 1694.10 万元(其中第三包: 750.00 万元; 第四包: 944.10 万元。)

采购需求: 为1个市级救援队伍, 8个县市级救援队伍99个乡镇综合救援队伍配备抢险救灾应急救援装备, 其中:

第三包: 抗洪抢险类车辆5辆;

第四包: 合作市、迭部、玛曲县乡救援队伍散装备557台/套。(具体内容详见招标文件)。

合同履行期限: 90天

本项目(是/否)接受联合体投标: 否

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定, 并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料;

(1) 投标人须为未列入“信用中国”网站记录失信被执行人、重大税收违法失信

主体及政府采购严重违法失信行为记录名单，方可参加项目的投标。

(2) 投标人须为未列入“中国裁判文书网”行贿犯罪记录名单，方可参加项目的投标。

(3) 本项目不接受联合体投标。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

(1) 根据甘财采[2022]16号文件《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》的规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予15%的扣除。

(2) 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予15%的扣除。

(3) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予15%的扣除。

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2024-06-05 至 2024-06-12，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59。

地点：甘南州公共资源交易网（<http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/f>）。

方式：免费获取。

售价：0元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024年06月25日09:10时（北京时间）

地点：甘南州公共资源交易中心电子开标厅和甘肃中工不见面开标大厅。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

- ①甘南藏族自治州公共资源交易网站：<http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/f>
- ②信用中国网站：<https://www.creditchina.gov.cn/>
- ③中国政府采购网网址：<http://www.ccgp.gov.cn/>

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：甘南藏族自治州应急管理局

地 址：甘肃省甘南州合作市甘南州政府统办楼 12 楼

联系方式：0941-8229288

2. 采购代理机构信息

名 称：诚投项目管理有限公司

地 址：甘肃省甘南州合作市通钦街道合馨佳苑 3 单元 1202 室

联系方式：0941-8239993



3. 项目联系方式

项目联系人：邓燕

电 话：0941-8229288

二、投标须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目编号	GNJY-ZC-2024-97
2	招标项目名称	甘肃省自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第3-4包）
3	联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
4	采购人	采购人：甘南藏族自治州应急管理局 地址：甘肃省甘南州合作市甘南州政府统办楼12楼 联系人：邓燕 联系电话：0941-8229288
5	代理机构	名称：诚投项目管理有限公司 地址：甘肃省甘南州合作市通钦街道合馨佳苑3单元1202室 联系人：秦文华 联系电话：0941-8239993
6	采购项目预算	总预算：捌仟零捌拾肆万陆仟肆佰柒拾叁元肆角肆分 (¥：80846473.44元)
7	最高限价	项目总限价：捌仟零捌拾肆万陆仟肆佰柒拾叁元肆角肆分（¥：80846473.44元），其中： 第三包：柒佰伍拾万元整（¥：7500000.00元整）； 第四包：玖佰肆拾肆万壹仟元整（¥：9441000.00元整）。
8	招标文件获取截止时间	2024年06月12日23:59:59时（北京时间）
9	对招标文件提出质疑期限	招标采购公告期限届满之日起7个工作日内。

10	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
11	投标保证金	0元，根据甘肃省财政厅《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》甘财采〔2022〕16号文件不再收取投标保证金。
12	现场勘查	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 集合时间：自行确定时间 集合地点：自行踏勘 联系人：秦文华 联系电话：0941-8239993 <input type="checkbox"/> 本项目不组织现场勘查。
13	公告发布媒体及期限	甘肃省政府采购网、甘南州公共资源交易网 期限：五个工作日（即投标登记期限） 
14	投标有效期	90天
15	评标方法	综合评分法
16	招标文件的获取及其他	1. 招标文件获取时间：2024-06-05 至 2024-06-12，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59时。（北京时间） 2. 社会公众可通过甘南州公共资源交易网（网址： http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn ）免费下载或查阅招标采购文件。拟参与甘南州公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，以“用户名+密码+验证码”或CA数字证书方式登录。这两种方式均可进行我要投标等后续工作。投标人确定投标的需在系统首页招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标

		<p>段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息，投标人登记拟参加的项目成功后，系统会将相关信息发送至投标人预留的手机。</p> <p>3. 潜在投标人自确认参加投标至投标截止时间前应随时登陆《甘南州公共资源交易网》关注该项目招标人（招标代理）发出的通知、变更、答疑等内容。</p> <p>4. 下载的招标文件须安装最新版甘肃中工投标文件编制工具后打开。</p>
17	开标时间	<u>2024年06月25日09:10时（北京时间）</u>
18	文件递交的时间和地点	<p>1. 提交投标文件截止时间：<u>同开标时间</u>。</p> <p>2. 开标地点：甘南州公共资源交易中心的四楼开标大厅（不见面开标）。</p> <p>3. 投标文件递交方式：网络递交</p> <p>投标人须在提交投标文件截止时间前，将使用甘肃中工投标文件编制工具生成的.ZGSF或.ZGTF加密投标文件上传至甘南州公共资源交易电子服务系统（V2.0）（网址：http://ggzyjy.gnzhmzf.gov.cn/f），逾期未上传到指定的网络开标系统的投标文件，招标人不予受理。</p> <p>4. 注意：</p> <p>（1）、本项目采取线上递交方式，投标人须通过甘肃中工国际招投标有限公司投标工具对已完成的投标文件进行加密生成。</p> <p>（2）、投标人须在开标当日开标时间到达前凭CA锁登录甘肃中工不见面开标大厅（网址： http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/lo</p>

		<p>gin)，并进入投标项目完成签到，开标时间到达后未签到的投标人，将不允许签到并视为放弃投标。</p> <p>(3)、本项目采取远程不见面开标，请投标人在开标时间到达前登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login），并进入参与项目等待开标。</p> <p>(4)、本项目解密开始至自动结束解密时间为30分钟，请投标人确保投标文件如期完成解密，因投标人原因造成电子投标文件无法正常解密的，则视为放弃投标。</p> <p>(5)、开标会议开始后，各申请人根据系统提示并凭制作投标文件时使用的CA锁完成投标文件解密等操作。</p> <p>5.关于投标人资质证书的要求：因本项目采取在线开标的形式，投标人无法提交含有二维码的资质资格证书复印件和无二维码证书的原件，特澄清如下：要求所有投标人做出《所有材料均与原件一致的承诺书》，承诺其在电子投标文件中所提供的所有证件均真实有效，如果存在造假行为，应接受主管部门及其他部门依法依规给予的处罚。投标人须将此承诺书添加到投标文件《其他资料》，并加盖电子印章，同时将相关证件扫描件（加盖电子印章）导入电子投标文件，评标委员会以此为依据进行资格审查。</p>
19	资格审查	<p>1、资格后审</p> <p>2、资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。</p>
20	政府采购扶持政策	<p>中小微企业折扣：根据甘财采[2022]16号文件《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》的规定，本项目对小型</p>

		和微型企业产品的价格给予 15%的扣除,用扣除后的价格参与评审。 （详见招标文件第六章 开标程序及评标办法）
21	中小企业预留	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	预留方式	第三包: 不预留 第四包: 整体预留
	采购标的 所属行业	批发业
22	中标通知书 领取时间	中标人在中标公告发布后 3 个工作日内,联系招标代理机构本项目负责人缴纳代理服务费后领取中标通知书。
23	签订合同	中标通知书发出之日起三十日内
24	联合惩戒对象 和联合惩戒措 施	<p>公共资源交易领域失信行为联合惩戒和联合惩戒措施</p> <p>一、联合惩戒对象</p> <p>有以下六种情形之一的,属于联合惩戒对象。</p> <p>（一）统计领域严重失信企业及其有关人员；</p> <p>（二）农资领域严重失信的生产经营单位及其有关人员；</p> <p>（三）严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体；</p> <p>（四）海关失信企业；</p> <p>（五）财政性资金管理使用领域相关失信责任主体；</p> <p>（六）涉金融严重失信人。</p> <p>二、联合惩戒措施</p> <p>符合联合惩戒对象的相关失信企业和责任主体采取以下惩戒措施。</p> <p>（一）依法限制参与建设工程招标投标；</p> <p>（二）依法限制参与政府采购活动；</p>

		<p>（三）依法限制参与国有企业资产、国家资产等国有产权交易。</p> <p>公共资源交易领域失信行为联合惩戒对象和联合惩戒措施。对于被司法部门列入失信被执行人名单或存在其他失信行为的个人或单位（包括以失信被执行人为法定代表人、主要负责人、实际控制人、董事、监事、高级管理人员的单位），依法限制其参与政府投资项目或主要使用财政性资金项目，限制其从事土地、矿产等不动产资源开发利用，限制其参与国有企业资产、国家资产等国有产权交易，限制其参与药品和医用耗材集中采购和阳光采购活动。对失信被执行人参与公共资源交易活动的，由评标委员会或者招标人取消其投标资格（上述条款，本项目参照执行）。</p>
25	纸质版 投标文件	<p>1、开标结束后五个工作日内，中标单位须做1正1副纸质版投标文件；</p> <p>2、投标文件必须与不见面开标系统上传的固化投标文件相一致；</p> <p>3、签字盖章后邮寄或送到诚投项目管理有限公司甘南州办公室备案。</p>
26	招标代理服务费	<p>根据《国家发展和改革委员会文件(发改价格【2015】299号)和发改价格[2011]534号文件规定，按照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号文件计算，由中标人支付招标代理服务费。</p>
投标人须知-需要补充的其他内容：		
<p>投标文件须使用甘肃中工国际招投标有限公司最新版投标工具制作；</p> <p>一、投标人操作流程</p> <p>1. 社会公众可通过甘南州公共资源交易网（网址：http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn）免费下载或查阅招标采购文件。拟参与甘南州公共资源交易活动的潜在投标人需先在在甘肃省</p>		

公共资源交易网上注册，以“用户名+密码+验证码”或 CA 数字证书方式登录。这两种方式均可进行我要投标等后续工作。投标人确定投标的需在系统首页招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息，投标人登记拟参加的项目成功后，系统会将相关信息发送至投标人预留的手机。

2. 网上下载招标文件（或资格预审文件）开始和截止时间为（下载时间为 $n \times 24$ 小时， n 为国家相关法规要求发布招标文件的天数）。

3. 投标人需在甘肃中工国际官网（网址：<http://www.gscamce.com>）下载中心中下载投标工具包，并按照使用需求安装相关软件，完成投标文件编制工作。

4. 投标人须在开标前将加密的.ZGSF 或.ZGTF 加密投标文件上传至“电子服务系统”，上传成功后自行下载验证递交投标文件的完整性。

5. 投标人须在开标当日开标时间到达前，使用制作投标文件所用 CA 数字证书登录甘肃中工不见面开标大厅（网址：<http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>），进入投标项目完成签到，开标时间到达后未签到的投标人，将不允许签到并按拒绝处理（由于控件可能被浏览器禁用，请投标人将不见面开标大厅地址加入信任站点和兼容性视图），系统提示开始解密后页面会显示“解密开始时间”和“解密剩余时间”（倒计时），投标人使用生成投标文件的 CA 数字证书插入 USB 口，点击【解密】按钮，弹出输入密码框后输入 CA 数字证书 pin 码（密码），对投标文件进行解密，解密完成后系统会提示“解密成功”。（注意浏览器下方弹出的控件启用提示，可能会弹出多个，请全部选择“允许”或“启用”）

6. 技术支持：甘肃中工国际招投标有限公司；

客服电话：4006-1234-34；

微信公众平台：甘肃中工国际。

二、业务要求

1. 招标文件和投标文件必须使用招标文件规定的专用工具软件编制，并通过对应的开标系统完成投标过程。（投标工具下载地址：<https://www.gscamce.com/download>），点击新版工具选项——选择投标工具点击并下载安装，依照招标文件的规定完成电子投标文件的编制和提交，如未按招标文件要求编制、提交电子投标文件，将导致否决投标，其后果由投标人自负。

2. 投标人应充分考虑到网络及系统平台可能存在的突发状况，在投标文件编制完成后尽早完成上传。

3. 开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点登陆指定开标系统，并根据需要使用开标系统与现场招标人进行互动交流、澄清、质疑等活动。未按时加入系统对投标文件解密的视为放弃投标。

4. 投标人必须使用能正确解密投标文件的CA证书在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人或系统原因，导致开标、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开标时间。

5. 开标、评标过程中，参与远程交互的各投标人应始终为同一个人，中途不得更换，在否决投标、澄清、质疑等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员只能是投标人的法定代表人或授权委托人（答辩等类似环节需要其他人员参与的除外），投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。在开标过程中，各投标人若无异议，视为默认开标全过程所有结果。

三、投标人主体信息要求

采用不见面开标后，投标人相关信息以甘肃省公共资源交易主体共享平台信息库为依据，各投标人信息更新须在投标文件提交截止时间前完成并保证真实有效，各投标人信息公

开接受社会监督。因投标人自身原因出现信息更新不及时、不准确等问题，由各投标人自行承担一切后果。

四、系统操作注意事项

1. 软硬件及网络要求

(1)、参与不见面开标电脑须安装音响设备。

(2)、不见面开标系统因接入开标室视频直播等功能，支持使用 IE 浏览器，请确保 IE 浏览器版本在 11 及以上，当前版本可在 IE 浏览器工具菜单下的“关于 internet explorer”子菜单中查看。

(3)、为更好实时查看不见面开标室现场，推荐使用 20M 及以上网络宽带。

2. 开标过程注意事项

(1)、开标当天，投标人务必于开标时间到达前登录系统，进入所投标项目，并保证联系人电话畅通。

(2)、开标过程中请重点关注不见面开标系统互动区消息，及时查阅，并根据消息提醒及时进行投标文件在线解密等操作。

(3)、项目进入投标文件在线解密阶段后，须在招标文件规定解密时间内使用相应的投标文件 CA 证书进行在线解密，否则将无法解密。

(4)、为更直观了解、掌握本系统使用方法，建议在具体项目开标前先行浏览本系统相关操作手册，相关操作手册可在甘肃中工国际官网—操作指南中查看，或拨打甘肃中工国际客服电话 4006-1234-34 咨询。



第二章 投标须知

一、综合说明

（一）适用范围

1. 本招标文件仅适用于本次招标采购所叙述的货物或服务采购项目。

（二）定义

2. “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、电话、联系人见招标公告。

3. “招标人”系甘南藏族自治州应急管理局，是指按政府采购有关规定，受采购人委托，组织本次招标事宜。

4. “投标人”是指向招标人提交投标文件的服务供应商。

5. “供应商”是指向采购人提供货物或服务的法人、其他组织或者自然人。

6. “招标文件”是指由招标人发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑、会议纪要。

7. “投标文件”是指投标人根据本招标文件要求向招标人提交的全部文件。

8. “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《甘肃省2023-2024年政府集中采购目录和采购限额标准的通知》。

9. “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的装修、拆除、修缮等，详见《甘肃省2023-2024年政府集中采购目录和采购限额标准的通知》。

10. “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《甘肃省2023-2024年政府集中采购目录和采购限额标准的通知》。

11. “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》中的产品。

12. “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2008]248号）。

13. “书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

（三）合格的投标人

1. 响应招标文件要求、具有提供货物和服务能力、具备本招标文件中规定条件的法人（详见“第二章投标供应商资格证明文件要求”）。

2. 符合上述条件的投标人应承担招标及履约中应承担的全部责任与义务。

（四）投标费用

无论投标过程和结果如何，投标人应自行承担与投标有关的所有费用。

二、招标文件说明

（一）招标文件的组成

1. 综合说明；
2. 投标须知；
3. 采购内容及要求；
4. 合同主要条款；
5. 应提交的有关格式范例；
6. 开标程序及评标办法。

（二）招标文件的澄清及修改

1. 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在公告期限届满之日起7个工作日内将需质疑、澄清的内容以书面质疑函的形式送至代理机构，代理机构将予以答复（答复中不包括问题的来源），答复内容将在网上公布（网址：<http://www.ccgp-gansu.gov.cn>；<http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/f>），请各投标人务必关注相关网站，发布的澄清文件，投

标人应立即以书面形式回复确认已收到澄清文件。如在规定的时间内未收到以书面的形式递交的质疑函则视为各投标人均对此项目无异议。

2. 在递交投标文件截止期十五天前，招标人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。招标文件的修改将在甘肃政府采购网及甘南州公共资源交易中心网上公布(网址：<http://www.ccgp-gansu.gov.cn>；<http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/f>)，并以书面的形式(可传真)或邮件通知已报名的投标人，投标人应及时以书面形式(可传真或邮件扫描件)回复确认已收到修改文件，并对其具有约束力。

3. 招标文件的澄清、答疑、修改、补充文件是招标文件的组成部分，投标人需按照澄清、答疑、修改、补充文件的要求参与投标，投标人没有作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标文件被视作无效投标文件处理。

(三) 质疑

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向被质疑人提出询问；被质疑人应当及时予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商询问和质疑实行实名制。供应商询问和质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意询问或质疑，干扰政府采购正常的工作秩序。供应商提起质疑应当符合下列条件：

必须是参与被质疑项目的供应商；必须在规定的质疑有效期内提起质疑；符合政府采购监督管理部门规定的其他条件。

质疑人提出质疑时，应当提交书面质疑书，质疑书应当包括下列主要内容：

被质疑人的名称、地址、电话；采购项目名称、项目编号；具体事项、请求和主张；提起质疑的供应商名称、地址及联系方式；质疑日期。

质疑书的递交应当采取书面递交的形式。

质疑函递交地点：诚投项目管理有限公司合作市办公室，合作市合馨家园三单元1202室。

（四）答疑会和现场考察

根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以组织召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行踏勘。投标人踏勘现场所发生的一切费用由投标人自己承担。

三、投标文件的编写

（一）要求

1. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制电子投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其电子投标文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任。

2. 投标人应根据招标文件的规定编制电子投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

3. 投标人应对电子投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、集采机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、集采机构核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，按有关规定执行。

（二）投标语言及计量单位

1. 投标人和招标采购单位就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有中文文本，并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的电子投标文件，评标委员会有权拒绝其投标。

2. 除招标文件中另有规定外，电子投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

（三）电子投标文件格式

1. 投标人应按招标文件中提供的电子投标文件格式完整填写。因不按要求编制而

引起无法查询相关信息时，其后果由投标人自行承担。

2. 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在电子投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

3. 如投标多个包的，要求按包分别独立制作电子投标文件。

（四）投标报价

1. 开标一览表、报价明细表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

2. 投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

3. 除《采购项目需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，招标采购单位均将予以拒绝。

（五）投标文件的组成

投标文件应分为资格证明文件、商务文件和技术文件三部分，在“甘南州公共资源交易电子服务系统（V2.0）（网址：<http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/f>）”中上传提交正本。

1. “资格证明文件”应包含以下内容：

（1）投标人资格声明（格式附后）；

（2）须提供统一社会信用代码的营业执照副本复印件加盖公章；

（3）须提供公司基本账户开户许可证或基本存款账户信息复印件加盖公章；

（4）法定代表人授权书（格式附后）；

（5）法定代表人身份证及授权人身份证复印件加盖公章；

（6）投标人须提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；

（7）2023年的《财务审计报告》（成立未满一年企业可提供企业财务报表）和2024

年6月及以后开户行资信良好证明复印件加盖公章；

(8) 依法纳税：提供投标截止日前2024年任意一个月或一个季度的任意一项税种的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件（复印件加盖公章）；

(9) 社会保障资金缴纳：须提供近半年（2024年1月-2024年6月）缴纳社会保障资金的缴纳据凭（证），若为免缴社保企业提供相关证明材料（复印件加盖公章）；

(10) 投标供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为”记录名单，方可参加本项目的投标（投标登记成功后在网站查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料，须提供显示网站时间的截图或完整的企业信用报告）；

(11) 投标人2021年一至今未受到行政处罚（投标登记成功后在“信用中国”网站查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料，须提供显示网站时间的截图）

(12) 投标人近三年内无重大违法犯罪记录，以“中国裁判文书网”网上查询结果为准（投标登记成功后登录网站查询的结果为准，须提供显示网站时间的截图）；

(13) 非联合体投标声明（格式附后）；

(14) 本项目的特定资格要求：无。

资格证明文件的内容要求投标文件完全响应，投标文件格式完全相应招标文件要求，并且正本须逐页加盖单位公章或加盖电子签章，否则其投标无效，所涉及原件须真实有效。

2. “商务文件”应包含以下内容：

(1) 商务偏离表（格式附后）；

(2) 投标函（格式附后）；

(3) 享受政府采购扶持政策的相关材料（格式附后）；

(4) 开标一览表（格式附后）；

所有价格均以人民币报价，投标文件中所有报价均应包含国家规定的所有税费。投标总报价应等于项目实施所有费用之和，不能在投标总报价之外还有其他费用出现。根据招标要求规定的内容和责任范围，供应商应对全部招标范围内的内容进行报价，报价还应包括供应商提供的全部责任和义务。供应商未单独列明的分项价将视同该项目的费用已包含在其它分项中，合同执行中不另予支付。报价表中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。供应商应根据以上要求及服务技术要求进行合理报价，只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受；

(5) 服务内容及分项报价表（格式附后）；

(6) 投标人认为有必要提供和说明的其它文件和说明（格式自拟）。

3. “技术文件”应包含以下内容：

(1) 投标文件技术偏离表（格式附后）；

(2) 投标货物的技术参数响应表（格式自拟）；

(3) 实施方案；

(4) 售后服务承诺书；

(5) 优惠条件；

(6) 投标人认为有必要提供和说明的其它文件和说明（格式自拟）。

(四) 投标文件内容填写说明

1. 投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。投标文件应按照招标文件中规定的统一格式填写，严格按照规定的顺序成册，混乱的编排导致投标文件被误读或评审专家查找不到有效文件是投标人的风险。招标文件对投标文件格式有要求的应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”或“没有相应指标”等明确的回答文字。

2. 投标人必须保证投标文件中所提供的全部资料是真实可靠的，并接受招标人对其任何资料进一步审查的要求。

3. 《开标一览表》要求按格式填写、统一规范，不得自行增减内容。

4. 投标文件须对招标文件中的内容做出实质性的和完整的响应，否则其投标将被拒绝。如果投标文件填报的内容资料不详不实，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将会导致投标被拒绝。

（五）投标有效期

1. 投标文件从投标文件递交截止之日起，有效期为90天；

2. 特殊情况下，在原投标文件有效期截止之前，招标人可要求投标人同意延长投标文件有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求。接受延长投标文件有效期的投标人将不会被要求和允许修正投标文件。

（六）投标文件的签署及规定

1. 投标人应按招标文件的相关要求准备投标文件。

2. 中标后投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人法定代表人或其授权人在投标文件上应签字处签字或盖章。授权代表须以书面形式出具的“法人代表授权书”附在投标文件中。

投标文件的副本可采用正本复印。

3. 电报、电话、传真形式的投标文件概不接受。

四、投标文件的递交

（一）递交投标文件截止期

递交投标文件截止时间前将投标文件提交至甘南州公共资源交易电子服务系统（V2.0）（网址：<http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/f>），逾期不予接收。

（二）投标文件的修改和撤销

1. 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但投标人必须在规定的递交投标文件截止时间之前将修改或撤回的书面通知递交到招标人。
2. 在递交投标文件截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。
3. 递交投标文件截止期后，投标人不得撤回其投标文件。
4. 实质上没有响应本文件要求的投标文件将被拒绝。投标人不得通过修正或撤消不符合要求的偏离或保留从而使其投标文件成为实质上响应的文件。

（三）无效的投标文件

发生下列情况之一的投标文件被视为无效：

1. 递交投标文件截止时间之后送达的投标文件；
2. 以非认可的电讯形式投送的投标文件；
3. 与招标文件要求有重大偏离的投标文件；
4. 出现影响采购公正的违法违规行为的；
5. 投标文件无封面、无法区分正副本、未逐页签章的；
6. 投标文件的资格证件无法辨认，关键内容字迹模糊、无法辨认的；
7. 资格证明文件不全，致使无法确认投标人的投标资格的；
8. 投标有效期不足的；
9. 电子开标时开标记录表报价填写错误的；
10. 其他违反政府采购法律法规规定行为的。

（四）有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效。

1. 不同投标人的电子投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
4. 不同投标人的电子投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5. 不同投标人的电子投标文件相互混装；

6. 不同投标人的投标文件同一地址固化或者同一地址上传的。

五、开标、评标、定标

（一）开标

1. 招标人在规定的日期、时间和地点按程序组织开标会议。

2. 开标活动通过网络递交，投标人须在提交投标文件截止时间前，将使用甘肃中工投标文件编制工具生成的.ZGSF 或.ZGTF 加密投标文件上传至甘南州公共资源交易电子服务系统（V2.0）（网址：<http://ggzyjy.gnzmzf.gov.cn/f>），若在开标时间前没有上传已固化的投标文件，则视为放弃投标（上传加密投标文件时，请直接填写投标单位全称即可。不得添加任何特殊字符、符号等，若因特殊字符、符号等因素导致投标文件损坏或打不开，后果自负）。

（二）评标原则

1. 根据符合采购需求、质量和服务等要求，先审查资格证明文件，若不具备资格，即终止其参与投标资格，其技术文件和商务文件不予评审，投标文件视为无效。

2. 评标的依据为招标文件和政府采购相关法规及政策。

3. 本项目评标采用综合评分法确定中标候选人。

（三）投标文件的澄清

1. 澄清有关问题。为了有助于对电子投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会应当要求投标人对电子投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的澄清、说明或者补正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、方式指派投标代表人就相关问题进行澄清。

2. 投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交，并不得超出电子投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。

3. 澄清（说明或者补正）文件将作为电子投标文件的一部分，与电子投标文件具有同等的法律效力。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字、在开标评标期间，招标人或评标专家可要求投标人对其投标文件进行澄清，有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。

六、授予合同

（一）开标结果：评标委员会完成评标后，向招标人提交经各评标委员会成员签字的评标报告，并按评标办法推荐中标候选人。

（二）中标通知和合同授予

1. 中标通知书：自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人，采购人自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。采购人或代理机构自中标供应商确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果。

2. 签订合同：中标人按《中标通知书》指定的时间、地点与采购人签订合同，如有合理证据证明投标人在投标过程中承诺的内容不能实质响应的，招标人有权拒签合同。

3. 招标文件、澄清文件、投标文件等，均为签订合同的依据。中标人接到中标通知书后在规定的时间内与采购人签订合同，并交招标人审核备案。

4. 中标人不遵守投标文件的要约、承诺，擅自修改投标文件的内容或在接到中标通知书规定的时间内，借故拖延、拒签合同者，同时，招标人将取消该投标人的中标资格。

5. 合同签约后即为招标结束。投标文件一律不退。

（三）解释权：本招标文件是依据《政府采购法》及有关规定编制的，解释权属招标人。

（四）联系方式：所有与招标有关的函电请按下列方式联系

1. 采购人：甘南藏族自治州应急管理局

地 址：甘肃省甘南州合作市甘南州政府统办楼 12 楼

联系方式：0941-8229288

2. 采购代理机构：诚投项目管理有限公司

地 址：甘肃省甘南州合作市通钦街道合馨佳苑 3 单元 1202 室

联系方式：0941-8239993



第三章 采购内容及要求

一、采购需求：

第三包：抗洪抢险类车辆

序号	货物	规格、质地及相关组（配）件 参数要求	单位	数量	备注
1	除雪除冰车	<p>一、整车参数</p> <p>1. 外形尺寸：长×宽×高≥9000mm×2500mm×3300mm；</p> <p>★2. 最大总质量（kg）：≥18000；</p> <p>★3. 整车整备质量（kg）：≥8800；</p> <p>★4. 额定载质量（kg）：≥8980；</p> <p>5. 接近角/离去角（°）：≥17/11；</p> <p>6. 前悬/后悬（mm）：≥1430/2420；</p> <p>★7. 最小离地间隙（mm）：≥300；</p> <p>8. 轴距（mm）：≥4500；</p> <p>二、底盘参数</p> <p>★1. 发动机功率（kw）：≥160；</p> <p>2. 最高车速（km/h）：≥89；</p> <p>3. 最大爬坡度（%）：≥29；</p> <p>4. 燃油种类：柴油；</p> <p>★5. 排放标准：国 VI；</p> <p>6. 配备钢丝雪地轮胎。</p> <p>三、撒布机技术参数</p> <p>1. 用途：融雪剂撒布机是现代化城市环卫、高等级公路、城市道路、机场、广场、风景区、融雪、融冰、撒布融剂（盐）的高效维护设备；</p> <p>★2. 技术参数：料箱容积：≥8m³；边挂水箱：3.8m³；撒布宽度（融雪剂）：2~15 m；撒布剂量（融雪剂）：20~150g/m²；作业温度：≥-15℃；工作撒布速度：15~40km/h；撒布盘直径：≥500mm；外形尺寸：5800×2300×1800mm（±50）；</p> <p>3. 结构特点</p> <p>3.1 料箱容积为 8m³，整机及料斗内外均采用碳钢板结构，采用涂装底层磷化、中层涂装、面漆耐酸碱涂装，达到三级防腐处理。撒布盘为不锈钢材质，离地高度可进行调节，撒布方向可调控料仓采用碳钢材料制作。撒布机输送装置至料斗、撒布盘、料仓的材料经过防腐处理，料仓的防腐处理采用涂装底层磷化、中层涂装、面漆耐酸碱涂装，防腐处理；与融雪剂、盐能接触的部件采用特殊耐腐蚀材料，高强度抗腐蚀；</p> <p>3.2 料仓上盖有网栅，可有效过滤大块融雪剂；料仓顶部装有遮盖帆布，帆布的打开和关闭方便自如，操作人员可在地面操作，大大的提高了工作效率，能有效防止雨、雪进入料仓；</p>	辆	2	卓尼玛曲

		<p>3.3 撒布机料仓上部配有开合自如的遮挡篷布、过滤安全网。输料采用链条刮板传送，链条上方设有倒V装置，可防止物料后溢。撒布机后部配有作业箭头导向指示灯，极其方便，保证作业安全；</p> <p>3.4 撒布系统采用抛盘撒布器，并且具有对称及非对称撒布功能（可左右对称撒布，也可单方向撒布）及余料清空功能，撒布器对地高度可调；</p> <p>3.5 操控系统采用驾驶室内一体化控制器控制，采用电磁比例阀调节器，可控制撒布量及撒布范围，在驾驶室内即可方便控制撒布工作；</p> <p>3.6 每角有挂钩，方便搬运撒布机；撒布播盘和出料槽可方便拆卸、安装，以便对箱体内剩余物料进行清理，方便撒布机在非使用季节存放；</p> <p>3.7 驾驶室内完成各项操作，采取一体化控制方式，保证操作的简便性及控制的可靠性，可在-15°的低温下工作；</p> <p>3.8 融雪撒布机预湿装置：配有水箱及独立盐水泵，过滤器、气动阀门等组成耐腐蚀；易操作、安装；故障率极低；系列高效型、不同量级的融雪撒布机。适用于各类车型安装的融雪撒布机，满足不同道路工况的除雪作业。</p> <p>四、雪铲技术参数</p> <p>1. 产品尺寸（mm）：3000*1200*850；</p> <p>★2. 工作宽度≥3000mm；</p> <p>★3. 雪铲总质量（kg）：310~380；</p> <p>★4. 离地最大间隙（mm）：300~400；</p> <p>5. 雪铲左右调节度≥30°；</p> <p>★6. 雪铲可避让高度≥200mm；</p> <p>7. 除雪效率≥90%；</p> <p>★8. 铲刃：高强度耐磨碳素钢，厚度（mm）≥12。</p> <p>五、除雪滚刷技术参数</p> <p>1. 产品尺寸（mm）：3000*1800*1600；</p> <p>★2. 滚刷长度（mm）：≥3000；</p> <p>★3. 最小除雪宽度（mm）：≥2600；</p> <p>★4. 除雪滚刷直径（mm）：≥750；</p> <p>★5. 总质量（kg）：≥2200；</p> <p>★6. 发动机功率（kw）：≥38；</p> <p>7. 左右调节度≥30°。</p>			
2	中小型水陆两栖救援车	<p>一、参数</p> <p>1. 外观尺寸（mm）：≤3100*1600*1300；</p> <p>★2. 操作条件：全路面，-40°C~+40°C；</p> <p>3. 速度：陆地：≥30km/h；水上：≥5km/h；</p> <p>4. 自重：≤620kg；</p> <p>★5. 牵引能力：≥800kg；</p> <p>6. 启动方式：三重保险一键电启动；</p> <p>★7. 发动机排量：≥740cc；</p>	辆	1	卓尼

	<p>8. 最大扭矩及转速：$\geq 50\text{Nm}$ (4000rpm)，整车综合扭矩$\geq 2700\text{Nm}$ (4000rpm)；</p> <p>★9. 额定载荷：陆地：$\geq 550\text{kg}$，水上：$\geq 400\text{kg}$；陆地≥ 6人，水上≥ 4人；</p> <p>10. 油门：手闸式油门，连续运行：$\geq 8\text{h}$；</p> <p>11. 接近角/离去角：$\geq 60^\circ / \geq 80^\circ$，转向系统：渐进式滑移转向。</p> <p>★以上参数需提供有资质的第三方机构出具的整车检测报告。</p> <p>二、配置</p> <p>1. 保险杠组件：车头配备保险杠，由加装件固定安装，用于防止碰撞缓冲；</p> <p>2. 机罩风机：在极热条件下抽取发动机室热风，能持续稳定的给发动机降温，有利于发动机散热，保护发动机连续作业；</p> <p>3. 舱底泵：通过仪表盘上的开关，泵从车底抽出舱底污水；</p> <p>4. 舱底护板：由高分子聚乙烯材料制造，防止底盘受到坚硬障碍物刮蹭；</p> <p>5. 组合防翻架：采用分体式组合防翻架结构，方便快捷拆卸及安装，保护车上人员；</p> <p>6. 集成的警灯、喊话器、控制台：集成为一体警示灯、喊话器及控制台，在救援环境起到警报功能；</p> <p>7. 浮筒组件：固定在车体侧舷，浮筒直径$\geq 300\text{mm}$，提供$\geq 400\text{kg}$额外漂浮力；</p> <p>★8. 搜索救援套装： 整套配置包含：可快速拆装模块化承载组件、救援肢体护板、折叠套件。</p> <p>8.1 可快速拆装模块化承载组件： 配备独立的用于承载肢体护板的支撑性组件，该组件从前排纵向贯穿到后排，保证承载伤员的肢体护板顺车方向纵向放置，首尾不得超出车体纵向长度。该组件快速拆装，通过快速卡销自由拆卸安装(不得用简单螺丝卡扣固定)。肢体护板安装组件可折叠，实现肢体护板整体套件可折叠，运人运物两用。肢体护板支撑组件具备双滑道功能，可实现在固定的轨道内推拉自如；</p> <p>8.2 救援肢体护板：结构简洁具有可调节的靠背和一个用来折叠成紧凑存储空间的中心铰链。用轻质铝合金制造，外层采用持久耐用的乙烯基尼龙涂层，可灵活调整护板角度，用于框架组装；</p> <p>8.3 折叠套件：配备可折叠的座椅，安装肢体护板时可以快速放倒，移除后座椅可立即布置，该机构采用插销式结构；</p> <p>★9. 单元化机动快速燃料补给模块 可装载燃料介质：汽油/二冲程混合油。容积：$\geq 50\text{L}$。拉杆箱式设计，单轴移动轮。轮胎材质：橡胶，尺寸\geq</p>			
--	---	--	--	--

		<p>6寸。安全油枪防爆材质，带自锁装置防止误操作。双安全阀，防止燃油外泄。可卧式/立式两种储存/运输方式。加油口带滤网设计，防止杂物进入油箱；</p> <p>★10. 枪式灯：用于远程的搜救，2米防水1米防摔，扳机式开关便于操作。重量：≤700g，发光强度：≥1000流明，使用时间：强光≥3.5小时、弱光≥85小时，有效射程：≥600米，灯头类型：节能型超亮LED灯珠，锂离子可充电电池，灯身长度：≤20cm。</p>			
3	排水抢险车（中大型排水抢险车）	<p>一、整车主要技术参数</p> <p>★1. 功率（KW）：≥250；</p> <p>2. 外形尺寸（mm）：≥长9000×宽2550×高3800；</p> <p>3. 轴距（mm）：≥6050；</p> <p>★4. 质量（kg）：≥18000。</p> <p>二、底盘参数</p> <p>1. 驱动形式：4×2；</p> <p>★2. 排放标准：国VI；</p> <p>3. 变速箱：手动；</p> <p>4. 燃油系统：柴油；</p> <p>5. 驻车制动系统：ABS；</p> <p>★6. 发动机形式：≥4缸；</p> <p>★7. 接近角/离去角：≥19°/19°。</p> <p>三、驾驶室及成员室</p> <p>1. 结构：单排双开门；</p> <p>2. 座位设置：≥2人；</p> <p>3. 驾驶员座椅为气动调节座椅；配置暖风/通风系统；空调系统；乘员室内每个座位加装安全带；</p> <p>4. 配备集360°全景行车记录仪和（内存不小于32G）、倒车雷达导航等多功能一体的智能终端，屏幕尺寸不小于7英寸。</p> <p>四、电器设备</p> <p>1. 在驾驶室内预留车载电源接口；</p> <p>2. 按国标要求配备行车灯及示宽灯等。</p> <p>五、厢体技术参数</p> <p>1. 厢体：具备运输、防雨、防腐、防火、防锈、隔音要求。外部蒙皮为优质钢结构材质，内衬为优质冷轧钢板折弯骨架或不低于同等性能材质、厢体复合板通过了湿热试验、霉菌试验、盐雾试验并符合GJB150.9A-2009《军用装备实验室环境试验方法》要求；</p> <p>2. 车厢两侧车门为全封闭式，两侧车门可上翻或者侧开；</p> <p>3. 车厢需有爬梯，方便维修；后门可上翻或侧开；</p> <p>4. 应安装有严密的防漏电保护措施，明确各个系统控制部分标识；</p> <p>5. 整车操作系统位于车厢两侧，便于操作位置；</p> <p>6. 水泵存放室：设计在裙边后部，通过液压方式实现翻</p>	辆	1	合作

	<p>转功能，带无线遥控操作；</p> <p>7. 底板：底板采用大花纹铝板；</p> <p>8. 抽拉梯：尾门下部不锈钢抽拉梯；</p> <p>9. 内部照明：交直流双路照明电源，车内光线无死角。</p> <p>六、发电机组</p> <p>★1. 额定功率（kw）：≥250；</p> <p>★2. 整车具备发电机组电源输出端，电压400V/230V，输出功率≥100kw；</p> <p>★3. 满足车辆抢险时连续工作时长≥8小时。</p> <p>七、移动排水系统便携式潜水泵</p> <p>★1. 车辆配备6台大流量便携式潜水泵，可满足6台大流量潜水泵同时工作，扬程10m时单泵流量≥500m³/h。保证整体抽排能力达到3000m³/h(投标时需提供第三方检测报告)；</p> <p>2. 泵叶轮、整流体、进水筒等部件采用304不锈钢或不低于同等性能材质；</p> <p>★3. 单泵重量≤32kg，功率22kW；</p> <p>4. 泵体装有提手，方便单人搬运；</p> <p>5. 电缆：每个水泵自带10米电缆线并配备快速接头；</p> <p>6. 每台泵配备一个高强度浮圈，满足泵工作时的浮力要求；便携式潜水泵配不锈钢丝滤网，带快速安装，方便装拆清洗。</p> <p>7. 排水软管：</p> <p>7.1 采用软性材料，长轴编织，合成纤维，内外涂耐磨防水树脂，可折叠式卷起，耐磨防刺穿；</p> <p>7.2 配备大流量水带DN250，总长度不少于40米，每段长度为20米，耐压≥1.0Mpa；</p> <p>7.3 水带快速接头：大流量便携式潜水泵水带接头口径DN200，型式为德式自锁三爪接口，每段水管配备一套。安装在排水软管两端，方便水管与水管之间的连接；</p> <p>7.4 水泵存放形式：大流量便携式潜水泵及高扬程取水泵分别放置于车辆两侧的水泵舱内，水泵舱采用液压翻转结构。</p> <p>八、潜水泵控制柜</p> <p>★1. 采用变频器启动；</p> <p>2. 用发电机组发电也可用市电；</p> <p>3. 每个控制柜控制不多于2台潜水泵；</p> <p>4. 控制柜重量≤50kg；</p> <p>5. 控制柜具有可视窗口界面，精确显示水泵运行电压、电流、转速及故障情况；</p> <p>6. 控制系统有可视化操作界面，控制仪表在黑暗或日光下能清晰读取运行参数；实时监测运行参数，带有漏电、电流过载、缺相、过压、欠压、过频、欠频、电机过热等显示功能，并具有相应的安全保护措施；控制系统采用变频器控制，水泵电机转速可调。</p> <p>九、支撑系统</p>			
--	---	--	--	--

		<p>1. 支腿位置：前后左右各一个；</p> <p>★2. 支腿规格及功能：≥9t，自动或手动进行支和收；</p> <p>★3. 支撑系统附件：液压支腿、动力单元、远程遥控单元。</p> <p>十、接地装置</p> <p>车辆上有存放接地线及接地桩的专用位置：两端有配套铜鼻子、长度≥10m、直径25mm 接地线1根；长度≥600mm、直径≥16mm 一端尖锐、一端有鱼尾螺丝的接地桩1根。</p> <p>十一、消防灭火系统</p> <p>★车载配有4只手提式MEFZ/ABC4磷酸铵盐干粉灭火器。摆放于车厢尾部，保证快速取用。</p> <p>十二、外部照明</p> <p>★专用夜间照明灯2个：额定电压：7.4V，电池额定容量：6.6Ah，额定功率3*3W，外形尺寸210mm*75mm*100mm；主要参数：产品可手动上下转动灯头调节光束照射方向，调节角度不低于153度；强光模式下连续工作时间≥10h；强光工作模式、距灯头中心1m处光斑中心的照度值≥12010Lx；距灯头中心2m处光斑中心的照度值≥2517Lx。</p> <p>此项为主要参数，需要提供(国家安全防范报警产品质量监督检验中心)出具的检测报告证明，报告编号官网可查并截图。</p> <p>十三、外观</p> <p>1. 外观标识按《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》等文件要求执行；</p> <p>2. 提供上牌所需全部资料。</p> <p>★十四、车辆必须获得工业和信息化部的产品准入，并提供工信部《道路机动车辆生产企业及产品》目录公告的截图及参数页。</p>			
4	应急前突车	<p>一、底盘参数</p> <p>1. 国产知名品牌四驱越野底盘</p> <p>2. 核载人数(人)：≥4</p> <p>▲3. 外形尺寸：长X宽X高(mm)：≥4730X1930X2100</p> <p>4. 轴距(mm)：≥2750</p> <p>5. 前悬/后悬(mm)：≥905/1070</p> <p>6. 最小离地间隙(mm)：≥250</p> <p>7. 轮胎规格：同等或优于：LT285/70R17</p> <p>8. 最高车速(Km/h)：≥150</p> <p>9. 最大总质量(kg)：≥2805</p> <p>10. 燃油类型：汽油</p> <p>11. 排量(ml)：≥1.9L</p> <p>▲12. 功率(KW)：≥167</p> <p>13. 排放标准：国VI</p> <p>▲14. 接近角/离去角(°)：≥34/35</p>	辆	1	市级

	<p>15. 变速箱：自动挡</p> <p>16. 冷暖一体自动空调、手动控制</p> <p>17. 电动升降车窗</p> <p>18. 组合仪表，组合指示灯、仪表灯等</p> <p>19. 1.2m 涉水进气引管</p> <p>二、卫星通信系统</p> <p>1. 接入能力：设备可接入应急管理部指挥信息网</p> <p>2. 天线类型：平板喇叭阵列天线</p> <p>3. 工作频率：接收：18.70~20.20GHz 发射：29.46~30.00GHz</p> <p>4. 裸面增益：接收：$\geq 36.8\text{dBi}$（19.45GHz） 发射：$\geq 39.5\text{dBi}$（29.5GHz）</p> <p>5. 通信速率：不低于上行 8Mbps，下行 40Mbps；</p> <p>6. 轴比：$\leq 1.5\text{dB}$</p> <p>7. 端口隔离：85dB</p> <p>8. 天线第一旁瓣：方位：$\leq -14\text{dB}$；俯仰$\leq -12\text{dB}$</p> <p>9. 信号极化：圆极化</p> <p>10. 电源输入：24 VDC ~28VDC</p> <p>11. 功耗：$\leq 200\text{W}$</p> <p>12. 稳定类型：两轴稳定跟踪</p> <p>13. 转动范围：方位：360° 连续旋转；俯仰：10° ~90°；</p> <p>14. 外形尺寸：$\leq 920\text{mm} \times 300\text{mm}$（直径×高）</p> <p>15. 跟踪方式：惯导测量、载波跟踪</p> <p>16. 跟踪精度：$\leq 0.5\text{RMS}$</p> <p>17. 初始捕星时间：≤ 120 秒</p> <p>18. 收发信机 TX 模块： 输入频率：1400-2400Mhz 输出频率：29.0-30.0Ghz 本振频率：27.6Ghz；</p> <p>19. 收发信机 RX 模块： 输入频率：17.8-19.0Ghz；19.0-20.2Ghz 输出频率：950-2150Mhz 本振频率：18.05GHz (22KHz 开)/16.85 GHz 或 18.05GHz/17.65GHz/17.35GHz/17.65GHz</p> <p>20. 收发信机工作温度：-40 to 60° C 内置调制解调器：</p> <p>21. 下行信道标准：DVB-S2 自适应编码和调制（ACM） 载波速率：1.5Msps-67Msps</p> <p>22. 调制：QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK</p> <p>23. 编码：LDPC, BCH FEC: QPSK (1/4, 1/3, 2/5, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9)、8PSK (3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9)、16APSK (2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9)、32APSK (3/4, 4/5, 5/6, 8/9)</p> <p>24. 上行信道（TDMA）接入方式：MF-TDMA，动态信道；</p> <p>25. 符号速率：128, 256, 320, 384, 512, 640, 832,</p>			
--	--	--	--	--

	<p>1024, 1280, 1536, 2048, 2560, 3072, 4096, 5120, 6144 最大数据速率：12Mbps 26. 调制：BPSK, QPSK, 8PSK, 16QAM 27. 编码：TPC FEC: BPSK (1/3 , 2/5)、QPSK (1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 6/7)、8PSK (2/3, 3/4, 4/5, 6/7); 28. 接口控制协议：Open AMIP(TCP/IP); SNMP; Modem Performance Data Stream(UDP) 29. IP 功能：IPv4/IPv6, TCP, UDP, ICMP, DHCP, NAT/PAT, DNS Caching, cRTP, IGMPv2, SIP, DiffServ, VLANs, RIPv2, Static Routes; 5. 内置调制解调器安全功能：AES-256 位链路加密；IPSEC 客户端；ACL 防火墙；X. 509 终端认证 30. 支持 TCP 加速、VoIP 优化、HTTP 加速和压缩、GTP 蜂窝数据加速、最大 2000 个 31. 工作温度：-40℃~+65℃ 32. 设备须包含 Ka 卫星网络不少于一年流量服务； 33. ▲设备终端可以使用中星 16 号、中星 26 号等高通量卫星资源及服务，须提供卫星网络运营商针对本项目的入网授权书。</p> <p>三、超短波通信 370MHZ 数字集群车载台，配置吸盘天线 信道容量≥1024 区域容量≥64 信道间隔 12.5kHz/20kHz/25kHz 工作电压 13.6V ± 15% 频率稳定度±0.5ppm 天线阻抗 50Ω</p> <p>四、单兵 （一）宽带自组网</p> <p>1. 以多点无线互联组网的形式快速组建大带宽通路，实现现场音视频回传。便携式设计，小巧便携，可根据需要即时的转场及移动，一键开机自动互联，自动与固定、手持宽带自组网互联，无需现场调试； 2. 设备单跳单向时延小于 12ms； 3. 设备开机组网时间不超过 40s； 4. ★设备组网传输速率：系统设备单跳吞吐率不小于 95Mbps，8 节点 7 跳链状组网末端节点传输速率可达 16Mbps 以上，须提供具备 CMA 或 CNAS 资质检测机构出具的检测报告； 5. 自动路由和手动路由设置功能：默认自动路由功能，</p>			
--	--	--	--	--

	<p>可以根据实际使用场景，手工设置固定路由功能；</p> <p>6. ★支持端到端 QoS 保障机制及支持 TCP/IP 协议和 IP 组播，须提供具备 CMA 或 CNAS 资质检测机构出具的检测报告；</p> <p>7. 视距条件下，设备在距离大于 15 公里时，系统的吞吐率 $\geq 10\text{Mbps}$；</p> <p>8. ★智能选频功能：设备联网工作时，支持智能检测并避让干扰，根据无线环境自动选择最佳频率，且过程业务不中断，须提供具备 CMA 或 CNAS 资质检测机构出具的检测报告；</p> <p>9. 支持有线和无线混合组网，并具备避免环路的功能；</p> <p>10. ★蜂鸣告警提醒功能：设备支持 IP 地址冲突检测，当冲突时蜂鸣器会告警提醒，电池电量低时蜂鸣器会告警提醒，须提供具备 CMA 或 CNAS 资质检测机构出具的检测报告；</p> <p>11. ★设备支持天线空载保护和短路保护功能，须提供具备 CMA 或 CNAS 资质检测机构出具的检测报告；</p> <p>12. 设备支持屏幕显示设备状态，链路状态，相邻设备或者终端的直线距离等功能，支持指示灯状态显示，支持设备按键菜单设置 IP，WLAN 等功能；</p> <p>13. 大于 11 跳的中继能力；</p> <p>14. 支持鉴权功能和白名单功能；</p> <p>15. 电池供电：工作时间 > 14 小时，待机时间 > 24 小时；</p> <p>16. 防护等级 $\geq \text{IP67}$，须提供第三方检测机构出具的检测报告；</p> <p>17. 内置定位模块，支持单北斗定位功能，须提供单北斗检测报告；</p> <p>18. 支持组网节点间的语音对讲通信；</p> <p>19. 全 IP 网络，支持 web 进行设备配置管理；</p> <p>20. 支持背负、车载及机载等部署方式；</p>			
--	---	--	--	--

	<p>21. 规格参数：</p> <p>工作频段：512-582MHz 频段，且具备根据用户要求修改定制的能力；</p> <p>整机重量（含电池）：<3.5kg；</p> <p>最高速率：不低于 95Mbps；</p> <p>支持 32 节点，31 跳；</p> <p>发射通道：2T2R；</p> <p>发射功率：不小于 2×5W；</p> <p>接收灵敏度：≤-105dBm@10MHz；</p> <p>工作带宽：5MHz/10MHz/20MHz；</p> <p>支持网口，串口，WLAN，BT，3.5mm 音频接口，可扩展 HDMI 接口；</p> <p>支持 OLED 显示（非触摸）/指示灯/物理按键/蜂鸣告警；</p> <p>支持内置公网 4G 模块；</p> <p>工作温度：-30℃~+55℃；</p> <p>（二）手持摄录一体机</p> <p>影像传感器类型 背照式 Exmor R CMOS</p> <p>影像传感器尺寸≥1/2.5 英寸</p> <p>总像素 约 857 万像素</p> <p>动态有效像素 约 829 万像素（16:9）*1</p> <p>静态有效像素 约 829 万像素（16:9）/约 662 万像素（4:3）</p> <p>光圈 F2.0-3.8</p> <p>光学变焦 ≥20x</p> <p>五、网络办公系统</p> <p>1. 交换机 1 台</p> <p>24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个千兆 SFP</p> <p>包转发率：≥51/126Mpps</p> <p>交换容量：≥336Gbps/3.36Tbps</p> <p>2. 5G 路由器 1 台</p> <p>支持 Static IP、DHCP、PPPOE</p> <p>支持 APN、VPDN 专网接入</p> <p>支持 IPSEC（支持 CA 数字证书），PPTP/L2TP，GRE/IPIP，OPENVPN</p> <p>WIFI：支持 802.11b/g/n/ac，支持 2.4GHz 和 5.8GHz 双频，5.8GHz 吞吐量 ≥600Mbps，2.4GHz 吞吐量 ≥300Mbps</p> <p>支持 WIFI mesh 组网方式，支持 2.4GHz 和 5.8GHz 混频</p>			
--	---	--	--	--



	<p>组网，支持无缝漫游</p> <p>3. 工控主机 1 台</p> <p>3.1 配置不低于以下要求：标准机架式/ I7 /120G SSD 固态+1TB/8GB/500w 电源/4G 显卡</p> <p>3.2 整机结构形式可靠，前置 USB 接口；</p> <p>3.3 机箱优质钢板成型，喷涂高温烘烤漆，器件接触面保护；</p> <p>3.4 前面板采用 3mm 高强度面板，开门后可抽拉更换滤网，带观察窗的安全门；</p> <p>3.5 设置大风量风扇、开门抽拉可拆换滤网，散热可靠、维护方便；</p> <p>3.6 整机抗震措施，保证机器在行车过程中正常运行。</p> <p>4. 网络聚合终端 1 台</p> <p>4.1 主板采用全集成式主板设计方案，非外接扩展模块等方式实现；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.2 内置 6*M.2 接口，默认 5G 模组*3，4G 模组*3，最高支持 6 路 5G 模组；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.3 采用高通 ARM A53 4 核高性能处理器；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.4 SIM 采用抽屉式卡托安装，支持热插拔；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.5 支持 SIM 卡设置，可配置 SIM 卡当前拨号参数，SIM 卡启用禁用设置等；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.6 支持网络限速，可用来自设置各网络链路上下行速率；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.7 支持显示已连接到设备的客户端名称、IP 地址和 Mac 地址等；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.8 支持 2.4GHz 和 5.8GHz 多频 WiFi6 覆盖，支持 MU-MIMO OFDMA 802.11ax, 2T2R, 支持≥200 个终端并发连接；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.9 配置千兆自适应 RJ45 网口≥5 个，其中 LAN/WAN 口支持按需求配置，可设置多 WAN/多 LAN；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.10 外置 SMA 天线接口设计，支持 IP67、IP69K 集成式一体化高增益车载全向天线；支持车载式外接天线机柜安装或桌面放置胶棒天线自选；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p>			
--	---	--	--	--

	<p>4.11 支持显示当前设备型号、编号、版本、WiFi、通信模组 IMEI 等信息；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.12 支持 DHCP 设置，可设置路由器地址、子网掩码、地址池、DHCP 地址释放时间等；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.13 支持客户端设置，可显示已连接到设备的客户端名称、IP 地址和 Mac 地址，可设置禁止连接到当前设备的客户端黑名单；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.14 支持 WAN 设置，可设置 WAN 口为静态 IP 或动态获取 IP；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.15 支持网页端设备重启及恢复出厂默认配置；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.16 支持管理平台界面定制开发；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.17 支持基于 GPS 定位开发；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.18 支持更新检测，可绑定管理员手机号，用来接收版本更新提醒，支持远程系统升级和技术支持；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.19 双风扇主动散热设置，支持魔术空间散热；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.20 默认支持 AC 100-240V 电源接入，可定制 DC 9-35V 输入，支持选装电池；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.21 配备前置 IPS 全视角液晶显示屏，可显示设备序列号、总速率，各通讯模组的运营商、网络信号、网络制式、上下行传输速率等信息，显示 WAN 口上下行速率，显示聚合状态及设备开机时间等信息；支持设置当前设备为多链路聚合传输或是网络热备式传输模式；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.22 支持 2.4GHz 和 5.8GHz 多频 WiFi6 覆盖，支持 MU-MIMO OFDMA802.11ax, 2T2R，支持≥200 个终端并发连接；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.23 支持 4/5G 公网、专网、卫星网链路传输，支持无线链路和有线链路捆绑，支持对接自组网 MESH 等传输，支持 7 条链路聚合，多 WAN 模式下最大支持 10 条链路聚合（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.24 支持全网通 5G NR & 4G LTE & 3G，网络制式自适应向下兼容。（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.25 支持 WiFi 设置，可设置 WiFi 无线参数，包括网络</p>		
--	--	--	--

	<p>名称、安全加密方式、登录密码以及信道等；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.26 支持流量统计，可统计各SIM卡网络流量使用情况；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.27 防误碰开关设置，支持一键启动，支持设备重置；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.28 配置千兆自适应RJ45网口≥ 5个，其中LAN口≥ 4个，WAN口≥ 1个；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.29 采用全集成式主板设计方案，可保证在移动状态下的主板抗震稳定性；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>4.30 支持配置服务器及软件平台，进行私有化部署；</p> <p>4.31 投标设备需符合GB 4943.1-2011《信息技术设备安全 第1部分：通用要求》中电气绝缘（2.9）、稳定性（4.1）、机械强度（4.2）、发热要求（4.5）、抗电强度（5.2）、异常工作和故障条件（5.3）等条款要求，投标人需提供相关检验检测报告（报告需加盖CMA或CNAS资质认定标志方有效）；</p> <p>4.32 投标设备支持聚合通信核心算法，支持链路带动态实时检测。（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）。投标人需提供相关功能专利证书复印件并加盖设备生产厂家公章。</p> <p>4.33 使用工况：温度：工作：-20°C to 85°C，储存：-40°C to 90°C。（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>（30）使用工况：湿度：工作：5% to 95%（非冷凝），Storage: Max. 90%（非冷凝）。（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>服务器软件及私有化部署：</p> <p>（1）支持公网或VPDN专网部署，用于聚合多链路聚合路由器设备的多通道流量；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>（2）汇聚后的流量，可以导入内网，也可以导入公网，也可以在聚合服务网关下挂的多链路聚合路由器设备间互转（P2P模式）；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>（3）在P2P模式下，根据网段转发数据，挂在不同多链路聚合路由器下的终端可以直接以内网地址互访问，支持跨地域的组网需求；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>（4）支持软件服务器配置到物理服务器；（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>（5）单服务网关可以下挂≥ 20台多链路聚合路由器；</p>			
--	--	--	--	--

		<p>（提供权威机构出具的检测报告证明，提供报告复印件）</p> <p>（6）聚合服务器及软件平台私有化部署，投标方调试到系统稳定、顺畅。</p> <p>六、图像采集与传输系统</p> <p>1. 车外云台摄像机 1 台</p> <p>1.1 1T 型双头结构，超强抗震特性，车载专用；</p> <p>1.2 水平预置位速度：≥120° /S；</p> <p>1.3 垂直预置位速度：≥60° /S；</p> <p>1.4 水平手动控制速度：≥0° ~80° /S；</p> <p>1.5 垂直手动控制速度：≥0° ~40° /S；</p> <p>1.6 水平角度：360° 连续旋转；</p> <p>1.7 垂直角度：≥+90° ~-60° ；</p> <p>1.8 预置点：≥128 个；</p> <p>1.9 雨刮功能：支持；</p> <p>1.10 巡视功能：≥6 条；</p> <p>1.11 长焦限速：支持；</p> <p>1.12 图像传感器：≥1/2.8 Exmor CMOS；</p> <p>1.13 变倍：≥30 倍光学变焦，≥12 倍数字变焦、焦距 ≥ f=4.3mm-127mm；</p> <p>1.14 有效像素：≥200 万像素 1080P 输出；</p> <p>1.15 信噪比：≥50dB；</p> <p>1.16 最低照度：≤1.7Lux（彩色），≤0.3Lux（黑白）；</p> <p>2. 车内半球摄像机</p> <p>2.1 单头结构，超强抗震特性，车载专用；</p> <p>2.2 水平预置位速度：≥280° /S；</p> <p>2.3 垂直预置位速度：≥100° /S；</p> <p>2.4 水平手动控制速度：≥0° ~100° /S；</p> <p>2.5 垂直手动控制速度：≥0° ~80° /S；</p> <p>2.6 水平角度：360° 连续旋转；</p> <p>2.7 垂直角度：≥+90° ~-60° ；</p> <p>2.8 预置点：≥128 个；</p> <p>3. 视频拼接处理器 1 台</p> <p>3.1 输入信号格式：3G-SDI、HD-SDI、HDMI、DVI、VGA、YPbPr、CVBS；</p> <p>3.2 输出信号格式：3G-SDI、HD-SDI、HDMI、DVI、VGA、YPbPr、CVBS；</p> <p>3.3 支持图像最高分辨率 1920 x 1200@60Hz，并符合 VESA 和 HDTV 全部常规标准；</p> <p>3.4 矩阵规模：≥16×16；</p> <p>3.5 具有信号均衡补偿、修正和自动调节功能，确保信号转换切换后无损耗；</p> <p>3.6 场逆程切换，保证切换更快、切换瞬间画面更完整；</p> <p>3.7 提供多种通讯方式：RS-232 控制、RS-422 控制和 TCP/IP 控制；</p> <p>3.8 提供多种控制方式：外置专用面板控制和专用软件</p>			
--	--	---	--	--	--

	<p>控制；</p> <p>3.9 专用控制软件，实时显示输入输出工作状态，并可进行倍线处理；</p> <p>3.10 模块化前后插板式结构。</p> <p>4. 视频会议终端（专网）1 台</p> <p>视频输入： ≥1×HD-VI/DVI ≥1×HDMI/DVI（HDMI 支持音频输入） ≥1×VGA/YPbPr</p> <p>视频输出： ≥2×HDMI/DVI（HDMI 支持音频输出） ≥1×VGA/YPbPr</p> <p>音频输入： ≥1×卡侬头（XLR） ≥2×RCA ≥1×阵列麦克风接口 HD-AI ≥1×HDMI（支持音频输入）</p> <p>音频输出： ≥4×RCA ≥2×HDMI（支持音频输出）</p> <p>网络特点： ≥2×10/100/1000M LAN ≥1×Wi-Fi（内置） ≥1×PSTN</p> <p>接口： ≥ 2×USB 2.0</p> <p>5、会议摄像头 1 台</p> <p>镜头规格： ≥230 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 成像传感器</p> <p>视频输出像素： ≥1080p 50/60、1080p 25/30、1080i 50/60、720p 50/60</p> <p>镜头变焦： ≥12 倍光学变焦 + 12 倍数字变焦</p> <p>焦距： F = 3.9 to 46.8mm</p> <p>光圈： F1.8</p> <p>最大水平视角： ≥ 72°</p> <p>最大垂直视角： ≥ 44.5°</p> <p>平移/俯仰速度： 最低平移和俯仰： 2° /s，最大平移： 80° /s，俯仰： 25° /s</p> <p>最低照度： ≥2lux（50IRE，F1.8）</p> <p>信噪比： ≥59dB</p> <p>快门速度： 1/25~1/10000 秒</p> <p>白平衡： 自动、手动</p> <p>预设位数量： ≥30 个位置</p> <p>图像模式： 标准、自然、鲜艳，风景</p> <p>自动白平衡： 全自动/一键取值/手动</p> <p>自动曝光： 全自动/光圈优先/快门优先/手动</p> <p>自动聚焦： 自动聚焦(AF)</p> <p>输入电压范围： 100V - 240V AC 50-60Hz</p> <p>输出电压： 12V DC</p> <p>功率： < 20W</p> <p>6. 硬盘录像机 1 台</p> <p>6.1 音频输入： ≥8 路；</p> <p>6.2 音频输出： ≥1 路；</p>			
--	---	--	--	--

	<p>6.3 音频压缩标准：G. 711A、G. 711U、PCM；</p> <p>6.4 语音对讲：支持；</p> <p>6.5 视频输入：≥8 路 HD-SDI；</p> <p>6.6 视频输出：≥1 路 VGA 输出，≥1 路 HDMI 输出；</p> <p>6.7 视频帧率：PAL:1~25 帧/秒；</p> <p>6.8 图像分辨率： 1080P/720P/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/QCIF；</p> <p>6.9 内置硬盘：≥4T 硬盘；</p> <p>6.10 备份方式：支持硬盘、刻录机、U 盘存储和备份。</p> <p>6.11 吸顶显示器 1 台 尺寸≥17 寸，翻转显示器</p> <p>6.12 机架式显示器 1 台 定制，机架式折叠显示器 尺寸≥17 寸</p> <p>6.13 头枕屏 2 台 定制头枕显示器支持 HDMI 高清输入 尺寸≥9 寸</p> <p>七、广播系统</p> <p>1. 调音台 1 台 最大支持模拟通道 16 进 16 出和 1 路 USB 数字录播通道，高品质的 21 级前置放大电路，DSP 处理总线结构，内置反馈消除器、噪声消除器、回声消除器等多种功能，还原高品质声音，主要应用于各种大型场所，可以满足剧场、音乐厅、远程视频会议、体育场馆、教堂、会议中心、主题公园、公共扩声系统等多方面的应用需求。其操作简单，性能强大：</p> <p>1、全面的矩阵混音功能，24bit/48KHz 取样频率，高性能 A/D D/A 转换器和 32-bit 浮点 DSP 处理器。</p> <p>2、高精度的输入灵敏度调节，共计 21 档，步长 3dB，最大输入增益 60dB。</p> <p>3、高效的算法处理：AFC，AEC，ANS，AUTOMIXER，EQ，GATE，AGC 等。</p> <p>4、丰富的接口扩展：支持 8 通道自定义输入输出的 GPIO，电平支持外部输入 3.3~24V；USB 接口支持录播功能；RS-485 支持自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议；RS-232 双向串行控制接口：可发送或接受控制，如视频矩阵、摄像机等设备。</p> <p>5、支持多组场景预设，场景保存等多种功能，人性化的操作软件界面。</p> <p>6、方便快捷的网页控制：内置网页控制端口，在 Windows、Android、iOS 等平台上皆可快速操作。</p> <p>2. 有线话筒 2 支</p> <p>2.1. 型式：指向型会议话筒；</p> <p>2.2. 类型：电容话筒</p> <p>2.3. 信噪比：≤66dB</p> <p>2.4. 频率响应：≤70Hz~16000KHz</p>			
--	---	--	--	--

	<p>2.5. 指向性：单指向；</p> <p>2.6. 灵敏度：-37dB</p> <p>2.7. 动态范围：106dB, 1KHz</p> <p>3. 无线话筒 1 套</p> <p>频率范围：≥640.00MHZ-690.00MHZ</p> <p>单机频道数量：≥2000CH</p> <p>频率响应：≥65-15000 Hz</p> <p>有效使用距离：≥80 米（无遮挡）</p> <p>频率间隔：≥25KHZ</p> <p>频带宽度：≥50MHZ</p> <p>频率振荡模式：P L L 相位锁定频率合成</p> <p>接收机</p> <p>频率稳定度：±0.005%（-10° C-50° C）</p> <p>最大频偏：±45KHz</p> <p>综合 T. H. D: <0.5%@1KHz</p> <p>射频灵敏度：≥12dBuv（S/N>80dB）</p> <p>接收方式：CPU 控制选讯+导频识别接收</p> <p>静音方式：CPU 噪声 MUTE</p> <p>显示方式：LCD</p> <p>电源供应：AC220V/50HZ</p> <p>音频输出接 n：XLR Balanced</p> <p>Socket + Unbalance TRS 6.35mm Soket</p> <p>4. 车内音箱高保真有源音箱</p> <p>扬声器数量≥2 个</p> <p>5. 车外功放 1 台</p> <ul style="list-style-type: none"> • 设有 6 路独立分区选择输出，每路分区输出音量可独立调节，输出电压为 100V； • 2 路辅助（AUX）线路输入，1 路紧急（EMC）输入，2 路话筒输入和 1 路辅助输出，可级联下一台功放； • 线路 1、线路 2 和本地 MP3 音量同为一组、话筒 1、话筒 2 和紧急线路输入、设有独立音量调节，同时具有总音量控制； • 话筒 1 和紧急线路 EMC 输入具有最高优先级别，可强切其他线路输入功能，话筒 2 与线路 1、线路 2； • 设有高低音调节功能； • 内置蓝牙/MP3 功能模块，方便手机推送节目播放； • 设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时，对应的指示灯提示，有极高的可靠性； • 支持多种指示灯显示（电源、信号、削峰、保护 LED 指示灯）； • 采用风机强制散热结构，可以让机器长时间工作； • 具有市电波动保护功能，支持过压保护，欠压保护。 • 输出功率：≥550W • AUX 灵敏度：≥-12dB • 话筒灵敏度：≥-40dB 			
--	---	--	--	--

	<p>• 高低音：±5dB</p> <p>• 频响：80~16KHz±2dB</p> <p>6. 车外音柱 2 只</p> <p>6.1 总功率：≥100W；</p> <p>6.2 定压输入：70V~100V；</p> <p>6.3 频响不低于：80Hz~16KHz；</p> <p>6.4 灵敏度：≥111±3dB；</p> <p>6.5 防水防尘，支持室外安装</p> <p>八、中控系统</p> <p>（1）中控主机 1 台</p> <p>支持谷歌 Android(安卓)系统无线触摸屏控制。</p> <p>支持微软 WindowsCE/XP/7/8 系统有线/无线触摸电脑控制。</p> <p>支持苹果 iOS 系统 (iPad/iPhone) 无线触摸屏控制。</p> <p>支持一公里通讯距离的数字射频无线触摸屏控制。</p> <p>支持有线触摸屏 (墙面/台面) 控制。</p> <p>支持开机自动执行命令，约定时间执行命令。</p> <p>主机具有 2.8 英寸 LCD 液晶显示屏，支持中英文显示。</p> <p>采用 667MHz 主频的 32 位 ARM 内嵌式处理器。</p> <p>512M DDR 内存，2G Flash 闪存。</p> <p>面板具有多种数据灯，机器运行状态一目了然。</p> <p>自主研发增强型芯片可延长串口数据传输距离。</p> <p>自主研发新一代中央处理器，支持 24 小时待机运行使用，低功耗，高效率，高稳定性，高寿命使用。</p> <p>24 路独立可编程 RS-232 控制接口。</p> <p>8 路独立可编程 RS-422/485 控制接口。</p> <p>16 路独立可编程的红外发射 (IR) 接口。</p> <p>8 路弱电继电器 (RELAY) 接口。</p> <p>8 路数字输入/输出 (I/O) 接口。</p> <p>3 路双向 RS-232/485 串口。</p> <p>双向可控网络设备的网口：以太网 (TCP/IP) TCP SERVER/UDP 方式可选；</p> <p>内嵌式红外学习器。</p> <p>TF 卡口，可选配网络预览模块，支持界面状态反馈，支持脚本程序，支持 app，电脑软件，web 网页</p> <p>（2）中控软件 1 套</p> <p>用于控制矩阵、云台摄像机等设备，具有 8 个 RS232/422/485 接口，主机内部已集成爱思创、快捷、迅维、蓝宝、台电等国内外主流矩阵的控制协议及派尔高、索尼、松下、雀尼韦尔、海康、明景等常见云台控制协议，使用时直接调用对应接口函数即可，无需对主机编程。</p> <p>通过平板电脑控制音视频信号切换、云台摄像机方位及变焦、折叠升降照明控制等；配触摸平板电脑。</p> <p>九、供电系统</p> <p>1. 取力发电机</p>			
--	---	--	--	--

		<p>持续功率≥5KW； 输出电压：225VAC； 输出频率：50Hz； 输出波型：正弦波； 频率稳定：±0.2Hz； 电压调节：±5%； 具备功率补偿能力各灯光报警功能。、</p> <p>2. UPS 额定容量 3KVA，输入电压（110-300）VAC，输入频率（40-70）Hz，输入功因≥0.98： 输出电压 220*（1±2%）VAC，输出频率： 与输入同步（市电模式），50 0.05Hz（电池模式）， 输出功因：40° C 环境温度下 0.8, 30° C 环境温度下 0.9，转换时间 0ms。</p> <p>3. 配电箱 定制型，含电源防雷模块、电源表、漏电保护开关、系统控制空开等 表面喷塑处理，具有市电与发电机自动切换功能</p> <p>4. 航空插头 含电源输入插座、插头 具有防水防尘功能</p> <p>5. 线缆盘 手动线缆盘、含≥50 米线缆国标橡胶线缆，多股铜线线芯</p> <p>6. 接地 配置接地桩、接地拖鞭、接地铜排等接地桩：采用 45# 圆钢焊接而成，表层镀锌，镀锌层厚度≥0.25mm</p> <p>7. 安全警示系统 1 套 驾驶室顶部安装 LED 红色长排警灯，车体两侧上部各安装有红色 LED 爆闪灯，车体后上部红色 LED 爆闪灯，驾驶室内安装功率≥200W 警报器，驾驶室内配有手持扩音控制器。</p> <p>十、车体改装</p> <p>1. 整车加强 对车身进行加强加固处理</p> <p>2. 车顶平台 铝合金骨架组焊而成，表面铺花纹铝板，周圈围边处理</p> <p>3. 整车内饰 定制，表面软包环保装饰。</p> <p>4. 太阳膜 除前挡及司机观察窗，全车玻璃窗贴深色太阳膜</p>			
--	--	---	--	--	--

注：中标供应商提供特种车辆上牌公告，协助用户完成上牌作业（包含购置税缴纳或免征公告、一年强险、商业险等、上牌费用等）。

第四包：合作市、迭部、玛曲县乡救援队伍散装备

序号	货物	规格、质地及相关组（配）件 参数要求	单位	数量	备注
1	组合式 防洪板	用于堤防漫溢险情和地下车库，地下通道等临时加高，ABS材料可拆卸式防洪板。 1. 有效挡水高度 $\geq 50\text{cm}$ ； 2. 弯曲强度 $\geq 65\text{MPa}$ ； 3. 拉伸强度 $\geq 35\text{MPa}$ ； 4. 尺寸： \geq 长 90cm *宽 100cm *高 75cm ； 5. 厚度： $\geq 5\text{mm}$ ； 6. 材质：红色ABS，表面抗UV涂层； 7. 重量： $9.6\text{kg} \pm 2\%$ /PCS； 8. 简支梁冲击强度不低于 60KJ/m^2 ； ★9. 防洪板带有椭圆形把手，直板适当间距配备同材质弯板（弯板重量 $\geq 6\text{kg}$ ）； ★10. 每块板底部和立面蓄水腔：深 $\geq 7\text{cm}$ 宽 $\geq 11\text{cm}$ 高 $\geq 17\text{cm}$ ； ★11. 防洪板底部和贴地面折筋宽度 $\geq 10\text{cm}$ ，立面横筋宽度 $\geq 25\text{cm}$ ； 12. 直板、内弯、外弯配置比例：70:15:15。	个	65	合作
2	便携式 担架	用于伤员转运和不适宜搬动人员搬运； 1. 担架框架材质：高强度铝合金； 2. 担架面材质：蓝色牛津革面； 3. 展开尺寸： $\geq 185*52*22\text{cm}$ ； 4. 折叠尺寸： $\leq 92*50*9\text{cm}$ ； 5. 包装尺寸： $\leq 100*55*20\text{cm}$ ； 6. 承重： $\leq 159\text{kg}$ ； 7. 净重： $\leq 6\text{kg}$ ； 8. 毛重： $\leq 9\text{kg}$ 。	副	75	合作
3	个人护 具	用于灭火救援个体防护，包含防火头盔、防火服、扑火服、应急背囊、防火防扎鞋、扑火鞋、防火头套、防火手套、头灯、护目镜、防毒面具等装备； 一、森林防火头盔 1. 头盔由盔壳和盔壳辅件组成，盔壳辅件由其盔壳上配戴的应急救援帽徽、L型导轨及下颏带、悬挂系统、减震内衬等部件组成； 2. 盔壳由轻型耐高温高弹性复合材料制成，悬挂后部有可调松紧的调节装置； 3. 下颏带、头盔悬挂系统组件完整，紧急脱扣应扣解方便，下颏带可调节； 4. 悬挂带可调节长度为 $505\text{mm} \sim 580\text{mm}$ ，悬挂带由调节装置调整到佩戴人员所需尺寸； 5. 头盔两侧设有L型导轨：L型导轨固定在护耳上方，用来固定手电、护目镜等及其他辅件； ★6. 头盔成品的总重量 $\leq 800\text{g}$ ；	套	87	合作 37， 玛曲 10， 迭部 40。

	<p>★7. 冲击吸收性能：头模所受冲击力不超过 2450N；帽壳不得有碎片脱落；</p> <p>★8. 阻燃性能：续燃时间不超过 0.5s；帽壳不得烧穿；</p> <p>9. 耐穿透性能：经低温预处理钢锥不应与头模建立接触；</p> <p>★10. 热稳定性能：头盔在 180℃的烘箱中保持 5min 后，其边沿无变形；硬质附件保持功能完好；反光材料表面无碳化、脱落现象；</p> <p>★11. 电绝缘性能：泄漏电流不超过 1.0mA；</p> <p>★12. 侧向刚性：最大变形不超过 40mm，卸载后变形不超过 2mm；</p> <p>★13. 下颏带抗拉强度：下颏带不应发生断裂、滑脱，其延伸长度不应大于 15mm；</p> <p>14. 标注有“★”参数需提供具有 CMA 资格的第三方检测机构出具的检测报告予以佐证，无法佐证或检验报告未体现做负偏离处理；</p> <p>二、防火服</p> <p>1. 颜色：桔红色，色号：16-1462TPx(国际潘通色卡)，色差 $\Delta E \leq 3.5$；</p> <p>2. 面料材质：采用永久阻燃 100%芳纶纤维方格布料，具有防静电、防水、阻燃性能；</p> <p>3. 检验判定依据：GB/T33536-2017《防护服装 森林防火服》；</p> <p>4. 森林防火服面料阻燃、隔热性能、理化性能为：</p> <p>★续燃时间 $\leq 0.0s$，阴燃时间 $\leq 0.0s$；</p> <p>★损坏长度：T $\leq 11mm$；W $\leq 10mm$；</p> <p>★断裂强度：经向 $\geq 2700N$、纬向 $\geq 2400N$；</p> <p>★撕破强度：经向 $\geq 770N$、纬向 $\geq 760N$；</p> <p>★热洗涤 50 次后防护系数 TPP (kw. s/m²) ≥ 690；无熔融、滴落现象甲醛含量：未检出水洗尺寸变化率：-0.3%~0.2%</p> <p>热稳定性：在 (260℃ \pm 5)：经过 5min 热稳定实验后，无熔融、滴落；</p> <p>5. 耐皂洗色牢度 $\geq 3-4$ 级；耐光色牢度 ≥ 4 级，耐水洗色牢度 $\geq 3-4$ 级，耐摩擦色牢度 ≥ 3 级，耐汗渍色牢度 $\geq 3-4$ 级；</p> <p>★6. 森林防火服成品裤后裆断裂强力 $\geq 890N$，肩接缝断裂强力 $\geq 890N$，单衣接缝断裂强力 $\geq 880N$；</p> <p>7. 反光带：</p> <p>★续燃时间 $\leq 0.0s$，阴燃时间 $\leq 0.0s$；</p> <p>★损坏长度：T $\leq 10mm$；W $\leq 9mm$；</p> <p>★无熔融、滴落现象；</p> <p>★反射率系数 $\geq 370cd/(1 \times 1m^2)$；</p> <p>8. 衣服中标后印字要求：根据客户要求制作反光字；</p> <p>9. 标注有“★”参数需提供具有 CMA 资格的第三方检测机构出具的检测报告予以佐证，无法佐证或检验报告未体现做负偏离处理。</p> <p>三、扑火服装</p>			
--	--	--	--	--

	<p>1. 颜色:桔红色,色号;16-1462TPx(国际潘通色卡),色差$\Delta E \leq 3.5$;</p> <p>2. 面料材质;采用永久阻燃100%芳纶纤维方格布料,具有防静电、防水、阻燃性能;</p> <p>★3. 检验判定依据:GB/T33536-2017《防护服装 森林防火服》;</p> <p>★4. 森林防火服面料阻燃.隔热性能.理化性能为:续燃时间$\leq 0.0s$,阴燃时间$\leq 0.0s$; 损坏长度: $T \leq 17mm$; $W \leq 18mm$ 断裂强度:经向$\geq 1500N$、纬向$\geq 1400N$; 撕破强度:经向$\geq 450N$、纬向$\geq 430N$; 热洗涤50次后防护系数TPP (kw. s/m²) ≥ 340; 无熔融、滴落现象甲醛含量:未检出水洗尺寸变化率: $-0.3\% \sim 0.2\%$热稳定性:在(260$^{\circ}C \pm 5$):经过5min热稳定实验后,无熔融、滴落;</p> <p>5. 耐皂洗色牢度$\geq 3-4$级;耐光色牢度≥ 4级,耐水洗色牢度$\geq 3-4$级,耐摩擦色牢度≥ 3级,耐汗渍色牢度$\geq 3-4$级;</p> <p>★6. 大腿处加强面料的阻燃.隔热性能.理化性能为: 续燃时间$\leq 0.0s$,阴燃时间$\leq 0.0s$ 损坏长度: $T \leq 13mm$; $W \leq 11mm$ 断裂强度:经向$\geq 1800N$、纬向$\geq 1700N$; 撕破强度:经向$\geq 500N$、纬向$\geq 480N$; 热洗涤50次后防护系数TPP (kw. s/m²) ≥ 480; 无熔融、滴落现象甲醛含量:未检出水洗尺寸变化率: $-0.2\% \sim -0.1\%$热稳定性:在(260$^{\circ}C \pm 5$):经过5min热稳定实验后,无熔融、滴落;</p> <p>★7. 缝纫线断裂强力$\geq 18N$;</p> <p>★8. 森林防火服成品裤后裆断裂强力$\geq 750N$,肩接缝断裂强力$\geq 720N$,单衣接缝断裂强力$\geq 310N$;</p> <p>★9. 反光带:续燃时间$\leq 0.0s$,阴燃时间$\leq 0.0s$损坏长度: $T \leq 15mm$; $W \leq 14mm$ 无熔融、滴落现象反射率系数$\geq 370cd/(lx \cdot m^2)$;</p> <p>10. 衣服中标后印字要求:按照客户要求印字;</p> <p>11. 全套外挂标牌;</p> <p>12. 左手臂处自带两块毛面魔术贴,右手臂自带1块毛面魔术贴;</p> <p>13. 左前胸带悬挂袪及自由固定收紧式魔术贴;</p> <p>14. 大腿面部采用耐磨菱形格加强面料加固缝制;</p> <p>15. 全套收紧:领口紧(采用魔术贴收紧),袖口紧(采用魔术贴收紧),衣服腰部收紧(采用衣服内部收紧绳调节松紧),衣服下口收紧(采用衣服内部收紧绳调节松紧),裤口双重收紧(采用魔术贴及拉链调节松紧);</p> <p>16. 裤腰自由调节大小(采用魔术贴调节大小,调节范围$\geq 0-20cm$);</p> <p>17. 衣服背部:采用风琴折凑方式制作(保证扑火队员运动时宽松);</p> <p>18. 补强处理:肩、肘、膝部应采用磨层加厚处理;</p>			
--	--	--	--	--

	<p>19. 全套拉链不小于 5 号；</p> <p>20. 上衣至少具备 6 个包. 裤采用外挂风琴包设计；</p> <p>21. 标注有“★”参数需提供具有 CMA 资格的第三方检测机构出具的检测报告予以佐证，无法佐证或检验报告未体现做负偏离处理。</p> <p>四、应急背囊</p> <p>1. 外形尺寸 (cm) $\geq 60*40*26$；</p> <p>2. 材质：红色、黄色相间的涤纶涂层防水帆布拼合而成，后背靠垫采用网状弹性泡沫背垫，减少后背和背包大面积接触促进空气流通，便于散发热量，主袋内胆可向上扩展，受力处多次缝合并打结锁缝，坚固耐用，显示行业特征；双肩背负行军，适合野外背负，有束腰带，携带方便；缝合强力 $\geq 350N$；湿摩擦 ≥ 4；</p> <p>3. 背包有刺绣“中国单兵装备包”字样和“虎威威”图像标识；加宽背带设计，可调节长短，适合不可体型队员；</p> <p>★4. 投标产品通过质量监督检验部门的检测并出具检验报告。</p> <p>五、防火防扎鞋</p> <p>1. 鞋面采用优质阻燃翻毛皮制作；</p> <p>2. 鞋帮采用优质纯棉防水阻燃帆布制作，优质橡胶鞋底，靴底前后部模铸反纹防滑网，靴底部采用防弹材料的中底布防穿刺材料，弯曲 180 度不变形，防火防水、性能好；</p> <p>3. 能防刺穿、防滑、防踢；</p> <p>4. 高腰设计，腰高 $\geq 15cm$；</p> <p>★5. 鞋子面料续燃时间 $\leq 0.1s$；阴燃时间 $\leq 0.1s$；损毁长度 $\leq 17mm$；热防护系数 $TPP KW. S/m^2 \geq 290N$；撕破强力 $\geq 700N$；缝纫线断裂强力 $\geq 13N$；热稳定性 $\leq 1.0\%$；面料电荷面密度 $\leq 4.5 uC/m^2$；</p> <p>6. 鞋腰帮口采用海绵包边，鞋底有加厚防臭鞋垫，穿着舒服，方便穿脱；鞋底与鞋帮采用热粘合工艺，并有防腐线加固缝制；</p> <p>7. 标注有“★”参数需提供具有 CMA 或 CNAS 资格的第三方检测机构出具的检测报告予以佐证，无法佐证或检验报告未体现做负偏离处理。</p> <p>六、扑火鞋</p> <p>1. 款式：长靴款式，高 $\geq 18cm$，颜色为黑色，鞋帮为 U 型口门系带式结构；鞋面为铬鞣黄牛头层黑色阻燃防水革，鞋里为黑色涤纶经编间隔网眼织物；鞋底为阻燃橡胶大底，帮底结合采用胶黏工艺；鞋底具有防加塞泥沙功能，防穿刺，耐磕碰性能；</p> <p>★2. 鞋帮抗穿刺性能 $\geq 200N$；鞋底抗穿刺性能 $\geq 1100N$；防滑性能：始滑角 $\geq 20^\circ$；</p> <p>★3. 隔热性能：在隔热性能实验中加热 30min 时，鞋底内表面的温升 $\leq 15^\circ C$；</p>			
--	---	--	--	--

	<p>★4. 鞋帮抗辐射热渗透性能：鞋帮表面经辐射热通量为10Kw/m², 辐照1min 后期内表面温升≤15℃；</p> <p>★5. 阻燃性能：火焰离开试样各试验点后，离火自熄时间≤1s；损毁长度≤45mm；无熔融、熔滴或剥离；</p> <p>6. 标注有“★”参数需提供具有CMA资格的第三方检测机构出具的检测报告予以佐证，无法佐证或检验报告未体现做负偏离处理；</p> <p>七、防火头套</p> <p>★1. 面料性能：抗起球性能≥4级，醛含量：无；</p> <p>★2. 整体性能：接缝强力≥1350N；针距密度：编制明暗线每≥12针/3cm；质量≤160g；面料阻燃性能经向：续燃时间0s. 损毁长度≤100mm；</p> <p>3. 灭火救援时头面部和颈部防护，具有阻燃、保暖、轻便、舒适性能；</p> <p>4. 用于可燃气体、粉尘、蒸汽等易燃、易爆场所消防作业时的头颈部内层防护；</p> <p>★5. 符合XF869-2010《消防员灭火防护头套》的标准要求；</p> <p>6. 采用芳纶等本质阻燃材料，原材料采用原浆染色，无洗涤脱色现象，头套具有弹性，贴合面部，佩带舒适；</p> <p>7. 标注有“★”参数需提供具有CMA或CNAS资格的第三方检测机构出具的检测报告予以佐证，无法佐证或检验报告未体现做负偏离处理。</p> <p>八、防火手套</p> <p>1. 款式：总长度≥40CM，袖长≥25cm；带两道反光条；手腕有两道收紧设计；</p> <p>2. 面料：手腕和手背采用芳纶阻燃面料，手掌处采用铝箔隔热面料，具有隔热层、防滑层和阻燃层；可以和扑火服连成一体，防止火星和灰尘进入，形成整体保护；</p> <p>★3. 性能参数：续燃时间≤0.1s；阴燃时间≤0.1s；损毁长度≤17mm；断裂强力（洗涤50次后）≥2000N，撕破强力（洗涤50次后）≥690N；甲醛含量0 mg/kg；热稳定性≤1.2%；PH值6.0-7.0；热防护系数TPP KW. S/m²≥290N，洗涤前面料电荷面密度≤4.5uC/m²；</p> <p>4. 标注有“★”参数需提供省级或省级以上具有CNAS或CMA资格的检测机构出具的检测报告予以佐证，无法佐证或检验报告未体现做负偏离处理。</p> <p>九、头灯</p> <p>1. 适用于各种急难救助、定点搜索、紧急事故处理等工作使用；</p> <p>2. 本安型最高防爆等级，可在易燃易爆场所安全使用，采用固态免维护LED光源，光效高，寿命长达10万小时；智能控制、强光、工作光、频闪三种光设计，按动按钮可进行自由转换；</p> <p>3. 轻质合金精密加工而成，抗强力碰撞和冲击，耐高低温，防水防尘，可在各种恶劣环境及气候条件下使用；</p>			
--	--	--	--	--

	<p>4. 具有低电警示和自动低电保护功能，当灯具在工作中出现电量不足会自动快速闪光，提示需要充电，如继续使用，短时间内灯具会自动保护停止工作；结构精巧，体积小，重量轻，可放在衣袋中携带.跟消防头盔配戴使用；</p> <p>5. 额定电压$\geq 3.7V$，电池容量$\geq 2200MAH$，照明时间≥ 10小时，锂电池充电，外形尺寸$\leq 30*143MM$，重量$\leq 0.15kg$；</p> <p>十、护目镜</p> <p>★1. 符合 XF1273-2015.GB14866-2006《个人用眼防护具技术要求》和 XF44-2015 标准的要求；</p> <p>2. 外观：a. 不存在让佩戴者感到不适和对使用者造成伤害的突出部分、尖锐边缘和其他缺陷；b. 除镜片边缘 5mm 宽的区域以外，镜片不存在气泡、水泡、划痕、凹痕、固体杂质、气体杂质、暗点、斑点、蚀损斑、霉斑、修补斑、蚀孔、碎片、裂纹、抛光缺陷和波纹等表面缺陷；</p> <p>3. 护目镜具有良好的透气性，护目镜应配有套筒形的柔性织物保护套；</p> <p>★4. 头带宽度$\geq 20mm$，可调节；</p> <p>★5. 质量$\leq 130g$；</p> <p>★6. 球镜度$\pm 0.04D$，柱镜度$\leq 0.03D$；</p> <p>★8. 左、右镜片的棱镜度：$\leq 0.1^\circ$，水平方向棱镜度互差：基底向内：$\leq 0.12^\circ$，垂直方向棱镜度互差：$\leq 0.12^\circ$；</p> <p>★9. 光透射比$\geq 90\%$；</p> <p>★10. 左右镜片参考点所对应的光透射比局部变化$\leq 0.5\%$；</p> <p>11. 耐紫外线老化性能：透射比相对变化量 0.1%~1.0%；</p> <p>12. 耐热性能：置于 55℃ 烘箱内 1h 后，取出并放置于常温 1h, 经检查，应无异常现象；</p> <p>13. 镜片防雾性能：镜片在 8s 内不起雾；</p> <p>★14. 放高速粒子冲击性能：护目镜应能承受直径为 6mm, 质量为 0.86g, 速度不小于 120m/s 的钢珠在正面两个冲击点、侧面两个冲击点的冲击试验：</p> <p>a. 镜片未出现碎裂；</p> <p>b. 镜片另一面的白纸未出现斑痕；</p> <p>c. 镜片外框和镜架未出现裂块，可以正常安装镜片，镜片未脱离镜架，外框和镜架未被钢球穿透；</p> <p>十一、防毒面具</p> <p>1. 符合公安部标准 GB21976.7-2012 规定或最新标准；</p> <p>2. 防护时间：≥ 30 分钟；</p> <p>3. 防护对象：氰氢酸、硫化氢、一氧化碳、煤气. 毒烟、毒雾等；</p> <p>★4. 滤烟效率$\geq 90\%$；</p> <p>★5. 佩戴质量$\leq 550g$；</p> <p>★6. 吸气阻力$\leq 750pa$；</p> <p>★7. 呼气阻力$\leq 200pa$；</p> <p>8. 全面罩；</p>			
--	--	--	--	--

		<p>★9. 眼区漏气系数$\leq 20\%$;</p> <p>★10. 视野：总视野$\geq 70\%$ 双目视野$\geq 50\%$ 下方视野度$\geq 30\%$;</p> <p>★以上各种防护用具应配备背负式应急行囊（一套一行囊并附规格清单），便于携带使用。</p>			
4	风力灭火机	<p>★1. 发动机功率$\geq 3.5\text{kw}$;</p> <p>2. 出口风量$\geq 0.5\text{ m}^3/\text{s}$;</p> <p>3. 有效灭火距离$\geq 200\text{cm}$;</p> <p>4. 工作方式：背负式;</p> <p>5. 净重$\leq 11\text{kg}$;</p> <p>6. 启动方式为手拉绳启动;</p> <p>7. 启动温度范围：-30°C至40°C;</p> <p>8. 外观质量要求：塑料零件表面应光滑，无裂痕和缩孔等缺陷；冲压件应完整，无裂纹和毛刺；铸件应无缩孔、疏松和变形等缺陷；焊接件焊接缝应平整，无烧穿、裂痕和漏焊等缺陷；镀件镀层应均匀，附件牢固，表面平整;</p> <p>9. 便携式加油器:</p> <p>9.1 汽油桶 1 个，容量：$\geq 20\text{L}$，材质：高品质铁，专用背带 1 套（带反光条）;</p> <p>9.2 内置机油桶 1 个，容量：1L;</p> <p>9.3 加油枪 1 个，铁质，配有前后手柄，加油时通过往复推拉前后手柄进行加油;</p> <p>9.4 输油软管 1 根，长度：1000mm 直径（± 1）：17mm;</p> <p>9.5 净质量：$\leq 3.0\text{kg}$。</p>	台	116	合作 48, 玛曲 13, 迭部 55,
5	油锯	<p>1. 汽油机驱动;</p> <p>★2. 输出功率：$\geq 5.4\text{kw}$;</p> <p>3. 缸径：$\geq 50\text{mm}$;</p> <p>4. 行程：$\geq 36\text{mm}$;</p> <p>5. 最大输出功率转速：$\geq 10200\text{rpm}$;</p> <p>6. 燃油容积：$\geq 0.77\text{L}$;</p> <p>7. 燃油消耗率：$\leq 426\text{g/kWh}$;</p> <p>8. 点火间隙：$\leq 0.3\text{mm}$;</p> <p>9. 润滑油箱容积：$\geq 0.4\text{L}$;</p> <p>10. 节距：$3/8''$;</p> <p>11. 链条最大速度：$\geq 30.2\text{m/s}$;</p> <p>12. 推荐导板长度：$16''-28''$;</p> <p>13. 重量：$\leq 6.5\text{kg}$。</p>	台	76	玛曲 32, 迭部 44,
6	有毒有害气体检测仪	<p>1. 用于实时检测现场有毒有害气体浓度，可检测可燃气体、毒性气体、氧气等;</p> <p>2. 检测范围：氧气：$0\sim 100\%VOLL$、一氧化碳：$0\sim 500\text{ppm}$，二氧化氮：$0\sim 200\text{ppm}$;</p> <p>3. 传感器：支持电化学、催化燃烧、半导体等;</p> <p>4. 检测方式：泵吸式、扩散式;</p>	台	2	合作

		<p>5. 显示方式：≥2寸高清彩屏显示，TYPE-C 通讯；</p> <p>6. 检测精度：≤±3%；</p> <p>7. 报警方式：声光报警、振动报警、跌倒报警、关闭报警可设，能发出报警声、光信号，分贝≥95dB；</p> <p>8. 工作环境：温度-40℃~+70℃；相对湿度≤95%RH（非凝露）；</p> <p>9. 样气温度：-40℃~+70℃；</p> <p>10. 数据存储：标配10万条数据存储；</p> <p>11. 电池容量：大容量可充电聚合物锂电池；</p> <p>★12. 防爆标志等级≥Ex da ia IIC T4 Ga（提供防爆认证证书）；</p> <p>13. 防护等级≥IP65，防尘、防喷淋；</p> <p>14. 通过抗电磁辐射等相关安全认证。</p>			
7	高压细水雾灭火机	<p>1. 汽油机功率(kw)：≥1.3, 起动性能3s；</p> <p>2. 最大流量(L/min)：≥11；</p> <p>★3. 水袋容积(L)≥22；</p> <p>★4. 射程：雾化(m)≥12, 直流(m)≥15；</p> <p>★5. 噪音(dB(A))：≤97；</p> <p>6. 额定工作压力(MPa)：≥6.0, 最大压力≥8.5MPa；</p> <p>7. 枪体结构：三节伸缩杆，最大长度(m)≥1.4；</p> <p>8. 净质量(kg)≤11；</p> <p>9. 高压泵采用铜质泵头，每个高压接口采用铜质快速接头；</p> <p>10. 一袋水连续工作时间(min)≥5.2；</p> <p>11. 背架：304#不锈钢；</p> <p>12. 喷头转换方式：旋转式；</p> <p>13. 背带性能：双肩背带，背带承重≥50kg；</p> <p>14. 自动自吸距离(m)：≥7；</p> <p>15. 更换水袋时间(s)：≤5；</p> <p>16. 启动方式：手拉绳启动；</p> <p>17. 水袋参数：</p> <p>(1) 水袋背包材质：高强度防水面料；</p> <p>(2) 水袋材质：采用PVC材料热粘而成，抗摔耐磨；</p> <p>(3) 每台机配3个移动水袋；</p> <p>(4) 携带方式：采用双肩背负；</p> <p>(5) 进水口采用螺纹盖，出水口采用不锈钢快速接头，密闭性能好。</p>	台	44	迭部
8	移动蓄水池	<p>用于无水场景，作为森林消防泵及其他以水灭火装备的临时水源点，分为水囊、贮水池、蓄水池等，无需捆绑固定可直接向罐内注水自立。</p> <p>1. 储水主体应为软体结构，无硬质骨架且可折叠；</p> <p>2. 储水主体材质厚度：≥1.1mm；</p> <p>★3. 储水容量：≥2T；</p> <p>4. 注水接口尺寸：≥65.0mm；</p> <p>5. 抗拉强度：纵向≥5100N, 横向≥4900N；</p> <p>6. 胶体剥离强度：≥:480N；</p>	套	2	合作

		7. 主体材质：双面 PVC 涂层材料； 8. 配备塑料托盘，数量若干。			
9	红外热成像仪	用于隐患火点探测。液晶显示屏，可调整图像显示等。 ★1. 电池工作时间：≥8h； 2. 传感器类型：非制冷氧化钒微辐射热计； 3. 测温范围：-20° C ~ 550° C； 4. 探测器分辨率：256*192； 5. 最小成像距离：0.1m； 6. 帧频：≥25 Hz； 7. 最小测量距离：≤0.1m； 8. 可见光分辨率：1600 * 1260； 9. 显示器：≥3.2英寸 LCD 屏； 10. 画面显示模式：融合、热成像、可见光； 11. 图像格式：带有测温信息的 JPEG 图像，支持客户端离线分析； 12. 伪彩模式：白热、黑热、铁红、彩虹、高温凸显、红热、融合； 13. 系统功能：激光指示、UVC 投屏、拍照、wifi； 14. 存储：≥16 GB 内置。	台	24	合作 2， 迭部 22。
10	消防摩托车	一、摩托车参数： ★1. 发动机型式：单缸、四冲程、水冷； 2. 排量：≥350-450cc； ★3. 最大功率：≥14Kw/6500r/min； ★4. 最大扭矩：≥26N.m/4500r/min； 5. 驾驶操纵方式：方向盘式； 6. 轴距：≥1200mm； 7. 最小离地距离：≥280mm； 9. 满载质量：≥400kg； 10. 制动距离：≤8m； 12. 离合器型式：自动离心式； 13. 驱动方式：二驱/四驱电控转换； 二、高压喷雾灭火水泵装置： 1. 工作压力 12Mpa 时，流量≥0.16L/s；工作压力 7Mpa 时，流量≥0.15L/s； 2. 喷射距离：≥6m； 3. 有效喷射时间：≥5min； 4. 水箱容积：≥60L； 二、5. 绞盘水管长度：≥30m。 三、消防泵装置： 1. 消防泵 1 台(含水枪. 进水管. 20 米出水管各 1 件)； 2. 额定流量：≥3.4L/s； 3. 额定压力：≥0.55Mpa； 4. 功率：≥4Kw/4000r； 5. 最大扬程：≥55m；	辆	24	玛曲

		<p>6. 整机质量：$\leq 32\text{kg}$；</p> <p>7. 水泵可从车上随意拆卸，并可单独操作。</p> <p>8. 外形尺寸(长*宽*高)：$\leq 550*450*460\text{mm}$。</p> <p>四、其他附件：进水管1根、30-40-30水带2盘、直流水枪1支、警灯、警具1套；</p> <p>五、其他要求：</p> <p>★1. 消防摩托车需提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告，摩托车整车应符合XF768-2008《消防摩托车》要求，基本要求（复印件加盖投标人公章）；</p> <p>★2. 摩托车底盘需提供国家机动车产品质量监督检验中心出具的检测报告（复印件加盖投标人公章）</p> <p>★3. ★部分体现产品主要性能，其参数需以检验报告中数值作为佐证。</p>			
11	防洪子堤	<p>用于堤防漫溢险情和地下车库、地下通道等临时加高。应具有组装快捷、装配灵活、适应性强、稳定性好、储运方便、可重复使用、耐磨、抗腐蚀、绿色环保等特点。</p> <p>一、主要指标：</p> <p>1. 子堤每组长$\geq 10\text{m}$；单元宽$\geq 1\text{m}$；高$\geq 1.3\text{m}$，挡水深度$\geq 1\text{m}$；</p> <p>2. 子堤长度可根据实际情况和抢险要求组装成任意长度；</p> <p>4. 外观：表面光滑，无气泡、无皱纹、无裂纹、无污渍、颜色须均一，防汛子堤铝合金支架接口处切割边缘光滑，连接处安装牢固、灵活，子堤无破损；</p> <p>5. 防洪子堤-子堤面板技术参数：</p> <p>5.1 挡水面板厚度：$\leq 5\text{mm}$；</p> <p>5.2 挡水面板材质：玻璃钢；</p> <p>5.3 挡水面板形式：波纹形式；</p> <p>★5.4 纵向冲击强度：$\geq 280\text{kJ/m}^2$；</p> <p>★5.5 纵向拉伸强度：$\geq 470\text{MPa}$；</p> <p>★5.6 负荷变形温度（弯曲应力1.80MPa）：≥ 200。</p> <p>6. 防洪子堤-铝合金支架技术参数：</p> <p>6.1 支架材质：铝合金；</p> <p>★6.2 抗拉强度：$\geq 275\text{MPa}$；</p> <p>★6.3 断后伸长率 A11.3：$\geq 14\%$；</p> <p>★6.4 要求 Si. Fe. Cu. Mn. Mg. Cr. Zn. Ti. 等含量均符合 GB/T 20975.25-2020 要求。</p> <p>7. 防洪子堤-挡水防渗布技术参数：</p> <p>★7.1 纵向断裂强度：$\geq 11\text{ kN/m}$；</p> <p>★7.2 横向断裂强度：$\geq 13.5\text{ kN/m}$；</p> <p>★7.3 纵向断裂伸长率：$\geq 85\%$；</p> <p>★7.4 横向断裂伸长率：$\geq 46\%$；</p> <p>★7.5 纵向撕破强力：$\geq 0.48\text{kN}$；</p> <p>★7.6 横向撕破强力：$\geq 0.5\text{kN}$；</p> <p>★7.7 CBR 顶破强力：≥ 2.7。</p>	套	20	合作

		<p>二、配套组件：由挡水面板、三角支架、横梁、止水件、定位固定件等部件连接紧固形成刚性子堤坝体：</p> <p>1. 挡水面板：主体应为波纹形式玻璃钢板，横梁与三角支架通过快速接口固定成一体。每两块面板之间采用不锈钢合页相连，一侧面板背部固定三角支架。面板凹凸部分宽度保持一致，保证挡水面板在使用过程中所受压力均匀，不易出现局部损坏；</p> <p>2. 三角支架：由铝合金型材连接而成，平时可折叠存放，使用时可快速展开作为坝体的支撑框架；</p> <p>3. 横梁：由铝合金型材与专用快速接口连接而成，作为坝体的连接支撑件；</p> <p>4. 止水弹性体：由具有弹性功能的 EPDM 材料制成。面板组装时通过左右两侧卡槽紧密镶嵌在一起，接缝填充 EPDM 止水弹性体材料，保证接缝无水渗漏；</p> <p>5. 定位固定件：在软质堤基应用时倒置于沟槽中起抗位移作用；在硬质堤基应用时起定位挡水防渗板和压实止水弹性体的作用。</p>			
12	应急照明系统	<p>★一、用于灾害事故现场照明，光源类型为 LED，具备升降等功能。含单向直射、环形照明，配头灯、多功能手提探照灯、大功率广播等。配备≥2KW 发电机，连续工作时间≥13h，具备输出 220V 和 380V 电压。</p> <p>1. 采用锂电池供电，照明时间≥100min；</p> <p>2. 具备一个 12V/2A、两个 5V/4、5A USB 输出接口和一个音频接口；</p> <p>3. 设备通过电源控制模块上的按键进行 10%-100%无极调光；</p> <p>4. 一键升降，任意高度可停，升起高度≥4000mm；</p> <p>5. 语音提示功能：设备的升降和调光功能应具有语音提示；</p> <p>6. 灯具内置控制面板、LCD 显示屏、支持蓝牙、无线喊话、U 盘播放音频、录音功能、不小于 30w 大功率喇叭；</p> <p>7. 灯头总功率≥3×200W LED 光源，光通量达≥3×23000Lm, 360° 全方位照明；</p> <p>8. 20 米处中心点照度≥200Lx；</p> <p>9. 照明系统有红色警示灯，搭配黄、蓝、绿、白色；</p> <p>10. 配备行走轮，可单人拖行，可调节支脚增加稳定性；</p> <p>11. 升降系统升降时间：高度升起时间≤45s，高度下降时间≤40s；</p> <p>12. 防护等级：灯头护等级≥IP65，抗风等级≥8 级，灯具重量≤110kg；</p> <p>二、应急照明系统配备辅助照明灯</p> <p>1. 防水头灯</p> <p>（一）防水头灯：</p> <p>1.1 额定电压：3.7V</p> <p>1.2 光源最大功率：3W</p> <p>1.3 光源光通量：大于等于 300Lm</p>	套	7	合作

		<p>1.4 电池容量：2200mAh</p> <p>1.5 防护等级：IP66/IP68(1.5m, 1h)</p> <p>1.6 灯具连续放电时间\geq8h，灯具续航\geq50h，节能模式续航\geq200h。</p> <p>1.7 具备泛光、聚光等工作模式，以及聚、泛光切换功能。</p> <p>1.8 灯具具备语音控制功能，可通过语音控制实现灯具的开启和关闭，以及照明模式的切换。</p> <p>1.9 四段式电量指示灯。</p> <p>1.10 可直接头戴或安装在头盔上使用。</p> <p>1.11 照明角度可调。</p> <p>1.12 单灯重量：\leq130g。</p> <p>1.13 跌落试验：跌落高度1m，跌落次数4次，灯具应无机械损伤和紧固件松动现象，且能正常进行开、关和工作模式切换。</p> <p>2. 多功能手提探照灯</p> <p>2.1 隔爆+本安型防爆，符合 GB/T3836.31-2021 国家标准；</p> <p>2.2 双 LED 光源，具有白光黄光功能，灯光具有穿透性能；</p> <p>2.3 具有聚光、泛光照明模式，独立开关控制；</p> <p>2.4 应具红、蓝警示光功能；</p> <p>2.5 电压：DC22.2V；</p> <p>2.6 光源类型：LED；</p> <p>2.7 功率：\geq24w；</p> <p>2.8 强光\geq300min，弱光\geq600min；</p> <p>2.9 重量：\leq1.4kg；</p> <p>2.10 耐电压性能：AC500v/60s；</p> <p>2.11 防护等级：\geqIP66。</p>			
13	救生抛投器	<p>1. 符合 GB/T27906-2011《救生抛投器》的标准要求；</p> <p>2. 产品配置：发射主机1个(抛投器主机内置1.5升碳纤维气瓶)、多功能底座1个、陆用救援弹\geq2个(内置救援绳)、水用救援弹\geq2个(内置水用救援绳，带自动充气救生圈)、训练弹\geq1个、绳包\geq2个(分别内含\geq190米水用救援绳，与水用救援弹和训练弹配合使用)、装绳器\geq1个、收绳器\geq1套、角度仪\geq1套、气瓶充绳器\geq1套、16克二氧化碳压缩气瓶\geq4个、触发剂\geq4个、救生圈保护套\geq2套、高尔夫包装袋\geq1套；</p> <p>3. 工作压力：8.5Mpa(\pm0.1Mpa)，重量\leq8.5kg(净重)；</p> <p>★4. 抛射距离：陆用时抛射距离\geq380米；水用时抛射自动充气救生圈距离\geq260米；其他设备\geq150米；</p> <p>5. 抛绳规格：陆用抛绳规格：抛绳断裂强度\geq2360N；水用抛绳规格：抛绳断裂强度\geq7150N；</p> <p>6. 抛射偏差角\leq0.6°；</p> <p>7. 枪体上有手动泄压阀，精准控制抛投器工作压力；</p> <p>8. 配备有充绳用的气瓶收绳器，连接G5/8国标气瓶空呼气瓶进行充绳，实现现场充装弹头；</p>	个	2	合作

		<p>★9. 配备金属多功能底座，有 27°、35°、45°、55°、65°、75° 等 6 个调整角度。带有防滑橡胶，适用多种复杂环境下使用；</p> <p>10. 枪体上装有压力表(内嵌枪体里), 实时显示阀体工作压力；</p> <p>11. 配备有调校发射角度的角度仪，便于控制发射角度，实现有效抛投，能使救援弹抛射的更加接近目的地、且抛射距离更远；</p> <p>12. 高尔夫包装袋，坚固防水抗震，可规则堆放在救援车上，方便快速投入救援；</p> <p>13. 配备有收绳用的收绳器，能快速回收救援绳，提高救援的时间和效率；</p>			
14	绳索救援套装	<p>用于辅助救援人员进行攀爬以及搭建救援通道抢救和运送伤员。包含绳索手套、山岳救援头盔、头灯、护目镜、全身式安全吊带、安全绳、安全钩、上升器、抓绳器、下降器、滑轮、连接带、缓冲器等。</p> <p>1. 总体性能符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准要求；</p> <p>2. 绳索手套 2 双：5 指牛皮手套，双层牛皮结构，背面是由透气的弹性尼龙制造，腕部用氯丁橡胶制造，采用魔术贴，上设一个小孔便于用锁扣将手套与安全带相连；</p> <p>3. 山岳救援头盔 1 顶（含头灯，护目镜）：轻盈、通风、高可见度的头盔；适合头围 54-60cm；</p> <p>4. 全身式安全吊带（含附件）2 套：全身式安全吊带应有腹部主挂点 1 个，可倒置使用；保护挂点 2 个，分别位于胸前和后背。附件（1）：胸式上升器可固定在主挂环上方，与吊带腰环连接强度$\geq 15\text{kN}$。附件（2）：双臂牛尾（动力绳材质，符合 EN892，一臂 65cm，一臂可调长度，最长 95cm）1 根；</p> <p>5. 安全绳 200 米：直径 10.5mm, 100 米一捆。延展率$\leq 4\%$，强度$\geq 30\text{kN}$；</p> <p>6. 高强度合金两段自动 D 形安全钩 6 个：纵向拉力$\geq 22\text{kN}$；横向拉力$\geq 11\text{kN}$；开口拉力$\geq 6\text{kN}$；开门宽度$\geq 20\text{mm}$；</p> <p>7. 高强度合金两段自动 O 形安全钩 8 个：纵向拉力$\geq 26\text{kN}$；横向拉力$\geq 8\text{kN}$；开口拉力$\geq 7\text{kN}$；开门宽度$\geq 20\text{mm}$；</p> <p>8. 上升器 1 对：上升器用于绳索上升，适合 8-13mm 绳索；</p> <p>9. 抓绳器 1 个：适用绳索直径单绳 (8-13mm)，开口式，可方便安放于绳索中部；</p> <p>10. 下降器 2 个：使用绳索直径：10-12mm，救援可承重最$\geq 200\text{kg}$；</p> <p>11. 双滑轮 2 个：适用绳索直径：8-16mm，滚轮材质：不锈钢 303，工作负荷$\geq 22\text{kN}$；</p> <p>12. 单滑轮 4 个：适用绳索直径：8-16mm，滚轮材质：不锈钢 303，工作负荷$\geq 22\text{kN}$；</p> <p>13. 短连接带 2 副：使用缝合扁带连接，扁带长 12cm，强</p>	套	2	合作

		<p>度不低于 22kN，两段各配有 1 把丝扣 O 形锁，其中一端锁有可靠限位措施；</p> <p>14. 缓冲器 2 个；整套装备长度\geq40cm，重量\leq200g，工作负荷\geq200kg；</p> <p>15. 游动止坠器 2 个：内置锁定功能，锁定时，止坠器单向走绳；解锁时，可跟随缓慢下降，下降速度超过 2m/s 时，止坠功能启用。绳索使用范围 10-13mm；</p> <p>16. 8 孔分力板 2 个，最小破断强度\geq40kN；</p> <p>17. 护绳套 4 个，800D 以上耐磨材质；</p> <p>18. 锚点扁带 2 根；用于快速制作锚点的扁带。长度可调范围大于 80-130cm，两段设有金属环。最小断裂强度\geq22kN；</p> <p>19. 墙角护轮：用于保护绳索，避免建筑物的棱角、墙角、岩石等粗糙尖锐突起部分磨损绳索，重量：\leq800g；</p> <p>20. 器材包、绳包各一个。器材包能容纳下全部装备，并且上述装备在包内有可靠固定位置。采用防水材质，双肩背负，背负系统合理，有外部扩展挂点，可外挂头盔等物品。绳包防水材质，可容纳 200 米 10.5mm 绳索。</p>			
15	生命探测仪（音视频生命探测仪）	<p>★1. 整机设备应由电动旋转探头、防水视频探头、红外热成像探头、无线微振探头、音视频控制主机及相关配件附件组成，应配备安全防护箱；</p> <p>★2. 电动旋转探头的直径\leq29mm，探头分辨率：1920*1080；</p> <p>★3. 防水视频探头的直径\leq29mm，防护等级 IP68；</p> <p>4. 红外热成像探头直径\leq29mm，并具备语音对讲功能；</p> <p>5. 红外热成像探头镜头规格\leq10mm，探测距离\geq180m，识别距离\geq100m；</p> <p>6. 配置\geq2 个无线微振探头；</p> <p>7. 音视频主机与音视频探头采用无线连接方式，方便协同作业；</p> <p>8. 音视频控制主机具备 WIFI 无线传输功能，可将音视频画面传输到指挥终端实时观看；</p> <p>9. 指挥终端与音视频主机之间的无线通信距离\geq100m；</p> <p>10. 具备 3G/4G 通信功能，包括：语音通信、短信收发、邮件收发、无线上网；具备拍照、录像功能；具备 GPS 导航定位等功能，能显示经度和纬度；</p> <p>11. 指挥终端能无线遥控音视频生命探测仪主机进行探测、探头旋转等操作；</p> <p>12. 伸缩杆和音视频探头之间通过柔性软管连接，连接处能任意弯曲。伸缩杆配置节数\geq3 节，伸缩杆长度至少能在 1.3m~3.0m 范围内可调；</p> <p>13. 音视频控制主机应具有一键视频图像放大功能，支持 10 倍数字变焦；</p> <p>14. 音视频控制主机具有拍照、录音、录像存储功能；</p> <p>15. 音视频生命探测仪具有大容量锂电池，工作时长\geq10h；</p>	台	1	玛曲

		16. 音视频控制主机触摸屏尺寸≥7英寸； 17. 具有防爆认证，防爆等级不低于 ExdibII CT4Gb；			
16	混凝土 液压破 拆工具 组	<p>★一、用于救援现场实施凿破、打孔等功能的设备。由液动力站、液压破碎镐、液压圆盘切割锯、液压链锯、液压原木链锯、液压岩心钻、液压增压器和液压渣浆泵组合而成。</p> <p>二、基本性能和参数要求： 符合 GB 32460-2015 消防应急救援装备 破拆机具通用技术条件、GB/T 17906-2021 消防应急救援装备，液压破拆工具通用技术条件、混凝土破拆工具组试验大纲</p> <p>1. 液动力站：发动机马力≥13.5HP 10KW；</p> <p>2. 液压破碎镐：液压油流量≥26-30lpm，工作压力≥140bar，冲击频率≥1500bpm，破碎镐冲击能量≥100J 液压破碎镐 V 型减震手柄；</p> <p>3. 液压圆盘锯：重量≤10kg，工作压力≥160bar，切割深度≥130mm，锯片尺寸≥350mm，最大转数≥4535rpm；</p> <p>4. 液压链锯：流量≥26-34lpm，工作压力≥140bar，切割深度≥330mm；</p> <p>5. 液压原木链锯：切割深度≥370mm，重量≤7kg；</p> <p>6. 液压岩心钻：流量范围：15-40lpm，工作压力≥14Mpa；</p> <p>7. 液压增压器：为高压驱动工具提供高压动力。如液压扩张器、液压剪切器等。重量轻，压力输出稳定，体积小，应用广泛，快速连接，内置增压单元：结构简单，工作性能稳定。流量范围 11-38lpm。转换流量 2-7lpm。工作压力≥700bar</p> <p>8. 液压渣浆泵：排水量≥800L/min，最大扬程≥20 米，出水口直径≥50mm。</p>	套	1	玛曲
17	高压起 重气垫	<p>1. 符合 DB/T43-2011《地震救援装备检测规程 起重气垫系统》标准要求；</p> <p>2. 广泛应用于交通事故、灾难事故、城区内的救援。由凯夫拉材料制成，防滑设计，防酸碱，抗尖状硬物挤压；具备抗静电、抗裂、耐磨、抗油、抗老化性能；</p> <p>3. 规格： 10T：厚度≤2.5cm，最大举升力≥10T，质量≤4kg； 20T：厚度≤2.5cm，最大举升力≥20T，质量≤7.5kg； 30T：厚度≤3cm，最大举升力≥30T，质量≤15kg； 额定工作压力：0.8MPa，环境温度：-30℃~+60℃</p> <p>4. 配件： 6.8L 碳纤维高压气瓶、蓝色 50cm 控制阀管路、双路控制器、气瓶减压阀、5m 充气管；</p> <p>5. 整套配置不少于：10T 气垫 1 个、20T 气垫 1 个、30T 气垫 1 个、6.8L 碳纤维气瓶 3 个、双充管路 3 套、铝合金箱 3 套、气瓶减压阀 3 个、5m 充气管 3 根。</p>	个	1	玛曲

18	潜水打捞系统	<p>1. 浮力袋为醒目的黄色，便于全天候工作；</p> <p>★2. 枕形浮力袋四角设有塑料材质的防漏气保护装置；</p> <p>★3. 浮力袋由高强度 PVC 涂层布制成，拉伸力（经向和纬向）$\geq 7000\text{N}/50\text{mm}$，剥离强度$\geq 230\text{N}/5\text{cm}$；</p> <p>4. 主要用于水下沉没车辆船只，或大型设备设施的打捞，每套内主要包含：2个浮力为 2000kg 的枕形浮力袋、2个浮力为 4000kg 的降落伞形浮力袋，8个 12L 潜水气瓶、4条气瓶用快插管（长度≥ 20米）、水上充气装置 4套、水下充气装置 4套、数字潜水联表 4套、浮力袋手提袋 4只、工业箱 4个；</p> <p>5. 工作环境：每个浮力袋的吊带、卸扣、吊环等必须有工作强度标志；</p> <p>6. 浮袋必须配有过压防爆安全阀，安全阀口径$\geq 26\text{mm}$，外径$\geq 67\text{mm}$，安全阀打开压力$\leq 24\text{Kpa}$，关闭压力$\geq 15\text{Kpa}$，同时可以手拉控制浮力；</p> <p>★7. 浮力袋安全系数应至少为工作负荷的 5:1；</p> <p>8. 枕形浮力袋充气口为 3/4"BSPT 螺纹不锈钢球阀和气瓶快接充气两种方式；</p> <p>9. 浮力袋应在显著位置标明工作载荷、序列号、生产日期、制造商信息。</p>	个	1	玛曲
19	便携式气象仪	<p>用于气象预报、监测等。可采集风向、风速、温度、湿度、气压等气象参数。</p> <p>★1. 风速测量范围：$\geq 0\sim 30$；精度：± 0.3；分辨率：0.01；单位：M/S；</p> <p>2. 风向测量范围：≥ 16；精度：± 1；分辨率：1；单位：方位；</p> <p>3. 大气温度测量范围：$\geq -40\sim 85$；精度：± 0.3；分辨率：0.01；单位：$^{\circ}\text{C}$；</p> <p>4. 相对湿度测量范围：$\geq 0\sim 100$；精度：± 3；分辨率：0.01；单位：$\%\text{HR}$；</p> <p>5. 大气压力测量范围：$\geq 300\sim 1100$；精度：± 0.02（相对）；分辨率：0.01；单位：Pa；</p> <p>6. 电源：3节 5号 1.5V 干电池；</p> <p>7. 通讯：USB；</p> <p>★8. 储存：≥ 4万条数据；</p> <p>9. 重量：$\leq 0.5\text{Kg}$（带铝合金箱约为 1.8Kg）（$\pm 0.1\text{kg}$）；</p> <p>10. 整机尺寸：$410\text{mm}\times 100\text{mm}\times 100\text{mm}$。</p>	台	2	合作
20	移动照明工作平台	<p>1. LED 灯具额定功率：LED 灯具 $4\times 1000\text{W}$；</p> <p>2. 灯头总光通量$\geq 380000\text{Lm}$；</p> <p>3. 灯具防护等级$\geq \text{IP65}$；</p> <p>4. 灯具照射覆盖半径$\geq 120\text{m}$；</p> <p>5. 供电系统采用汽油发电机和储能电池混合动力供电；</p> <p>6. 发电机输出功率$\geq 5\text{kW}$，采用电启动方式，额定输出电压 $\text{AC}220\text{V}/50\text{Hz}$；</p> <p>7. 储能电源电池容量 51.2V、100Ah，输出电压 $\text{AC}220\text{V}/50\text{Hz}$，输出功率 5kW，辅助电源输出 $\text{DC}12\text{V}/200\text{W}$，</p>	套	1	合作


		<p>充电电压/频率 AC220V/50Hz;</p> <p>8. 升降杆采用电动/气动垂直升降, 不采用可倾斜式的升降设计, 设有下降阻力装置, 灯具下降时不产生快速自由下落;</p> <p>9. 搭载全方位旋转云台, 可在30米范围内调整照射角度, 控制范围: 上下0~135°、左右0~360度;</p> <p>10. 升降杆最大升降高度≥8米;</p> <p>11. 摄像系统: 采用户外防水摄像头, 具有360度全景、全彩夜视、双向语音、防水防尘、人形检测、车形检测、声光警告、双向对讲等功能, 视频传输方式采用4G/5G方式传输;</p> <p>12. 蓝牙喊话扩音装置: 防水铝合金机身, 防摔, 抗寒, 耐高温, 防暴雨(户外形), 功率≥50W, 无障传播距离≥1000米, 播放模式采用蓝牙播放、TF卡播放、U盘播放、无线蓝牙连接, 兼容IOS/Android/windows系统;</p> <p>13. 灯塔由静态升至最高时间应≤120s, 由最高降至静态时间应≤120s;</p> <p>14. 限位功能: 桅杆在固定位工作状态中, 1h内不得下滑6cm。</p>			
21	救援船艇	<p>用于防汛抢险、水域搜救、灾情侦测等涉水作业场景, 满足转运受困人员、输送救援物资等。具备自动回正功能, 发动机功率≥45kW, 具备耐磨防割、实时定位、快速充气等功能;</p> <p>1. 总体尺寸: ≥4510x2280x2340 mm; ;</p> <p>2. 重量: ≤163kg(不含舷外机);</p> <p>★3. 速度: ≥60 km/h;</p> <p>★4. 发动机功率≥45kW;</p> <p>5. 工作压力: 艇体正常工作是内部气压2.5-2.7psi;</p> <p>6. 储存气压: 当艇体在备用状态下存储是内部气压: 1.7psi(±0.5psi);</p> <p>★7. 充、放气时间: ≤10min.;</p> <p>8. 承载能力: ≥800kg或11名成年人;</p> <p>★9. 船底材料撕裂强度: 横向835N, 纵向850N。拉伸强度: 横向4440N, 纵向4420N;</p> <p>10. 艇身独立气室: ≥10个;</p> <p>★11. 自扶正功能: 具备自动回正功能</p> <p>12. 舷外机螺旋桨保护功能, 螺旋桨安装有金属防护罩;</p> <p>13. 耐腐蚀要求: 48h中性盐雾试验后, 金属部件未出现锈蚀情况;</p> <p>14. 配置水域救援综合装置, 技术参数为:</p> <p>★1) 具备视频录制及储存: Wi-Fi连网、1080P超清画质; 最大存储空间256G;</p> <p>★2) 具备对讲扩音: 双向通话功能, 通话距离≥3000米; 扩音功能, 扩音距离≥500米;</p> <p>★3) 具备网络传输: GPS+北斗+WIFI+LBS定位, 定位精度误差≤3米;</p>	台	1	玛曲

		<p>★4)照明系统：≥1200 流明，照射范围≥50 米；</p> <p>★5)水域救援漏电可探知 3 米以外 120/240 伏线路的漏电情况；</p> <p>★6)水域救援综合监控装置通过国家级权威检测机构检验，提供证书复印件；</p> <p>15. 提供中国船级社水上救生实验室(CCS)出具的证书；</p> <p>16. 搭载声纳模块：</p> <p>16.1. 配备水下视频搜索探头，探测深度≥20m；</p> <p>16.2. 内置白光灯 20 颗、红外灯 18 颗，可视距离 15cm-600cm 米，LED 灯开关可调</p> <p>16.3. 探头通过按键可控制 360 度自由旋转，并对指定区域探测；</p> <p>16.4. 液晶屏幕尺寸：触摸显示屏不小于 7 寸，显示亮度：大于 1200Nits，可多点触摸屏和按键控制；</p> <p>16.5. 快速双核处理器；</p> <p>16.6. 分辨率：≥1024★600；</p> <p>16.7. 声纳探头：配备声纳原理四合一探头；</p> <p>16.8. 探测频率：50/83khz, 83/200khz, 455/800khz；</p> <p>16.9. 扫描模式：声纳应具有下扫、侧扫、3D 功能，备水下三维立体成像能力；</p> <p>★16.9.1. 侧扫成像：扫描宽度≥180 米；</p> <p>★16.9.2. 底扫成像：最大深度≥90 米；</p> <p>内置 CHIRP、内置宽带、多网络声纳、双通道 CHIRP 声纳、内置结构扫描、内置无线 WIFI、雷达天线；</p> <p>★16.9.3. 具备双通道 CHIRP 声纳、声纳及成像记录、历史回放、水温显示、目标识别及报警、分屏显示；</p> <p>16.9.4. 声纳存储功能：具有信息储存功能，能够储存航点、轨迹及航线；</p> <p>16.9.5. 声纳安装支架：声纳探头应具备可安装可拆卸支架，可快速在冲锋舟或等多种类型船体上使用，可调节声纳探头前后位置、入水深度及探测角度，适用于各种水面搜索场景。</p> <p>★17. 投标人需提供所投产品制造商针对本项目的授权书和售后服务承诺书。</p> <p>所有★提供省级及以上检测机构出具的检测报告佐证，原件备查。</p>			
22	水深探测仪	<p>1. 符合 GB/T 27992.3-2016《水深测量仪器 第 3 部分：超声波测深仪》标准要求；</p> <p>★2. 测量范围：水深≥0.5m~150m，准确度±1%；水温 ≥-10℃~+70℃，准确度：±0.1℃；</p> <p>3. 仪器使用时间≥10h；</p> <p>4. 具有 LCD 显示屏可显示实时温度和深度；</p> <p>5. 通过串行接口可与上位机进行通信，由上位机进行测量数据存储、查询、打印；</p>	台	1	合作

		<p>6. 内置多种传感器 GPRS、LORA、NB、RF、蓝牙、Wifi（选配）；</p> <p>★7. 适用于淡水或海水，防水等级不低于 IP67；</p> <p>8. 具有永久性标志及产品数据标识；</p> <p>9. 提供国家认证认可具有检测资质检测机构出具的有效检验检测报告。</p>			
23	遥控救生圈	<p>1. 智能动力救生器投入使用启动:开机无需对码，只需2秒钟内启动，快速投入使用；岸上遥控操作往返，无需救援人员下水施救；</p> <p>★2. 救援拉手和绳索孔：前端应有固定经久耐用的冲击防撞条，机身两侧配置独立抓扶把手（不少于四个），独立双手驾驶扶手及独立牵引把手，方便驾驶、牵引救生船和被救人员抓扶等；两侧有一体结构定型的绳索孔（不少于八个），便于固定救生绳，配置救生绳的直径不小于1cm；</p> <p>★3. 摇控功能:摇控器能通过无线方式对智能动力救援器进行前进、向左、向右、后退方向航行控制，启动自动返航等功能，救生圈应采用两种控制模式，一种远程遥控，另一种本机驾驶，在救生圈本体上应能驾驶航行，不需遥控操作；</p> <p>★4. 一键返航功能:启动一键返航功能键后，返回在起航位置半径0.5-1米范围之内；</p> <p>5. 失联返航功能:信号失联10秒自动返航到定点位置≤2米；GPS、北斗系统道精准定位:≤2米；</p> <p>★6. 动力装置:动力采用涵道式双喷泵推进器，进水口应采用斜面栅格防护；</p> <p>7. 自扶正功能：当救生圈处于反面状态时，应能自动翻转扶正，扶正时间≤2s；</p> <p>8. 外观尺寸：应≤长1100mm×宽800mm×高220mm；</p> <p>9. 外壳材料:HDPE(阻燃，防腐)；</p> <p>★10. 总重量:≥17KG；</p> <p>11. 遥控距离(米):≥2000m；</p> <p>★12. 水上速度:空载最大航行速度应≥8.5米/秒，遥控终端应能实时显示；</p> <p>★13. 载人速度:救生圈拖曳一个85kg的人，航行速度应≥3.5米/秒。</p> <p>★14. 续航时间:救生圈应采用可更换电池设计，单块电池续航时间应≥90分钟，更换一次电池续航≥180分钟</p> <p>15. 浮力:在静水环境中，救生圈负载200kg重物时，24小时在水中不沉没；</p> <p>★16. 拖拽力:救生圈牵引一个载有6个成年人总重大于750Kg的橡皮艇，可正常匀速行驶；</p> <p>17. 电机4000W/台(双推动器)</p> <p>18. 抗风浪等级(米):≥2.5米。</p> <p>19. 抛投高度:救生圈应支持≥30米抛投入水，从1米高度自由跌落到硬质地面，无损坏能正常工作；</p>	个	1	合作

		<p>20. 防水等级:外壳应符合 IP68, 在淡水环境下, 救生圈整机放在 1m 水深处, 持续≥ 2 小时后能正常工作;</p> <p>21. 电池容里:28Ah</p> <p>22. 充电时间:≤ 2 小时</p> <p>★23. 高低温试验: 高温试验 (在 $65^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 恒温 2h)、低温试验 (在 $-15^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 恒温 2h), 试验后救生圈应能正常工作; 充电温度 $-5^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$</p> <p>★24. 位置定位:GPS+GALILEO+北斗三星定位系统</p> <p>25. 一键返航/失联返航:弱电提醒警报, 定位精度$\geq 0.5-1$ 米</p> <p>26. 救生圈应有固定的示位灯, 闪烁频率≥ 150 次/分钟; 开机电源显示卫星定位功能。</p> <p>★27. 设备接口: 机身前端设计至少应有三个固定拓展设备接口, 能拓展音频传输设备 (传输距离≥ 1000 米、重量$\leq 160\text{g}$)、照明灯 (有强光、弱光和爆闪功能, 重量$\leq 150\text{g}$)、摄像头 (分辨率$\geq 1920 \times 1080$、角度$\geq 120^{\circ}$、重量$\leq 60\text{g}$) 等设备, 至少三个设备能同时工作, 互不干扰;</p> <p>28. 带★参数提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>			
24	重型支撑套装	<p>重型支撑保护套具</p> <p>1. 可根据需要进行搭配, 可手动或气动快速支撑, 采用螺套手动或气动自锁锁紧; 用于地震、塌方、建筑物坍塌等支撑作业, 具有重量轻、便携带、强度高等特点; 其中气动自锁柱可手动或气动锁紧在任何高度;</p> <p>2. 组成结构: 支撑保护套具由支撑柱、延长柱、工作头、底座及各种附件组成;</p> <p>3. 材质: 航空铝合金 (采用变形铝合金加工方法中的超硬铝工艺);</p> <p>4. 最大支撑力$\geq 280\text{KN}$;</p> <p>5. 气动自锁支撑柱 (数量≥ 3 根): 收拢长度$\leq 640\text{mm}$, 最大展开长度$\geq 910\text{mm}$, 质量$\leq 7\text{kg}$;</p> <p>6. 气动自锁支撑柱 (数量≥ 3 根): 收拢长度$\leq 910\text{mm}$, 最大展开长度$\geq 1270\text{mm}$, 质量$\leq 9\text{kg}$;</p> <p>7. 延长柱 (数量≥ 3 根): 尺寸$\geq 300\text{mm}$, 质量$\leq 4\text{kg}$;</p> <p>8. 延长柱 (数量≥ 3 根): 尺寸$\geq 500\text{mm}$, 质量$\leq 5\text{kg}$;</p> <p>9. U 型工作头 (数量≥ 3 个): 质量$\leq 1.5\text{kg}$;</p> <p>10. L 型工作头 (数量≥ 3 个): 质量$\leq 1.5\text{kg}$;</p> <p>12. 多功能底座 (数量≥ 3 个): 质量$\leq 3\text{kg}$;</p> <p>13. 小刚性平面底座 (数量≥ 3 个): 质量$\leq 1.5\text{kg}$;</p> <p>14. 45° 万向底座 (数量≥ 3 个): 质量$\leq 2\text{kg}$;</p> <p>15. 控制单元及附件: 牵引带≥ 3 个, 绞盘≥ 1 个, 铁链≥ 2 条, 销钉≥ 3 根, 钩型扳手≥ 2 个, 脚踏气动泵≥ 1 个, 5 米气管≥ 1 根; 手动液压泵 1 台 (含油管)。</p>	套	1	合作

二、技术要求：

- 1、中标供应商应按照招标文件的技术参数要求、相关承诺书严格供货。
- 2、中标供应商供货时提供质量检测合格报告原件。
- 3、中标供应商按时将所采购货物送到指定交货地点，项目中标价包括所有货物/服务的价格、税金、安装、调试、培训及售后服务等所有费用，运送过程中所产生的各种费用和损失由供货方承担。
- 4、车辆包中标供应商提供特种车辆上牌公告，协助用户完成上牌作业（包含购置税缴纳或免征公告、一年强险、商业险等、上牌费用等）。
- 5、中标供应商在开箱验收过程中收集整理包装箱内夹带的各种资料、设备附件、软件、专用工具、零配件等，如若有缺失或不配套或缺失，中标供应商应在2个工作日内进行补齐。
- 6、中标供应商在设备安装中要联结可靠、紧固结实、润滑到位；对安装调试中的相关数据、要做好记录，对易出现的故障及排除方法，帮助使用人员要做到心中有数，借助于专业人员在安装调试过程中的讲解，尽快熟悉设备使用手册和维修手册及查找故障等程序。对于安装过程中设备损坏严重、零部件缺损造成安全隐患的，中标人5天内应无条件完成更换。更换的设备必须以同样型号的设备在使用方规定的时间内予以更换，否则使用方将自行采取必要的措施，由此产生的风险和费用应由中标人负责承担。
- 7、中标供应商组织培训，明确培训方案（包含培训计划、资料、视频课件、时间、人次、操作包会承诺等）。
 - 7.1 培训内容包括货物基本操作和使用等；
 - 7.2 现场实践技能培训是指在项目实施过程中现场培训采购方2-3名技术人员，保证采购方技术人员能够了解货物及货物的使用、调试和基本操作及基本故障的判断和排除，最终由使用方签字确认培训结果作为验收的一部分；

7.3 集中理论培训是指将设备使用单位相关技术人员集中在一起做理论培训并承诺能够达到的培训效果。

8、质保期内对损坏零部件进行免费维修或更换，中标供应商进行对产品定期免费全面巡检。

三、验收要求：

由甲乙双方、设备使用单位、技术专家共同进行验收。若发现货物参数、质量方面的问题，甲方不予通过验收，并由乙方立即整改，产生的所有费用乙方自行承担。整改完成后，经双方共同确认直至货物符合要求才能通过项目验收。超过供货期限的乙方赔付合同价 3%违约金。

四、售后服务及质量保证要求：

- 1、质保期 12 个月(自设备验收签字之日算起)。
- 2、在质保期内由供货商负责免费保修；质保期内，如因非人为因素的质量问题，供货商应无条件退换，质保期相应顺延；如停用时间累计超过 5 天，则质保期重新计算。
3. 接到甲方通知后 1 小时内响应，故障如不能远程解决的，供应商须在 24 小时内赶到现场，保证 48 小时内解决问题，恢复正常使用。
- 4、保修期外提供终身维修，只收取成本费。

五、付款方式

合同签订后甲方向乙方支付 30%合同价款，乙方供货完成并通过甲方单位组织的验收后支付 65%的合同价款。剩余 5%合同价款作为质量保证金，待项目上级验收合格后由甲方一次性支付。

第四章 合同主要条款

合同编号：

甲方：_____

乙方：_____

一、说明

1. 合同基本条款是指采购人（以下简称甲方）和中标供应商（以下简称乙方）应共同遵守的基本原则，并作为双方签约的依据。对于合同的其他条款，双方应本着互谅互让的精神协商解决。

2. 制定“合同主要条款”的依据是《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》。

3. 采购货物及服务清单及合同价格（即项目中标价）



招标编号：_____

金额单位：元

序号	类别	名称	单价	数量	合计金额	备注
总计金额		人民币 _____ 圆整（¥：_____ 元整）				

备注：报价应包括所有货物/服务的价格、税金、安装、调试、培训及售后服务等所有费用。

二、服务期限

1、本合同服务期限为： 90 天；

本合同自 _____ 年 _____ 月 _____ 日至 _____ 年 _____ 月 _____ 日。

2、交货地点：采购人指定地方。

三、技术要求：

- 1、中标供应商应按照招标文件的技术参数要求、相关承诺书严格供货。
- 2、中标供应商供货时提供质量检测合格报告原件。
- 3、中标供应商按时将所采购货物送到指定交货地点，项目中标价包括所有货物/服务的价格、税金、安装、调试、培训及售后服务等所有费用，运送过程中所产生的各种费用和损失由供货方承担。
- 4、车辆包中标供应商提供特种车辆上牌公告，协助用户完成上牌作业（包含购置税缴纳或免征公告、一年强险、商业险等、上牌费用等）。
- 5、中标供应商在开箱验收过程中收集整理包装箱内夹带的各种资料、设备附件、软件、专用工具、零配件等，如若有缺失或不配套或缺失，中标供应商应在2个工作日内进行补齐。
- 6、中标供应商在设备安装中要联结可靠、紧固结实、润滑到位；对安装调试中的相关数据、要做好记录，对易出现的故障及排除方法，帮助使用人员要做到心中有数，借助于专业人员在安装调试过程中的讲解，尽快熟悉设备使用手册和维修手册及查找故障等程序。对于安装过程中设备损坏严重、零部件缺损造成安全隐患的，中标人5天内应无条件完成更换。更换的设备必须以同样型号的设备在使用方规定的时间内予以更换，否则使用方将自行采取必要的措施，由此产生的风险和费用应由中标人负责承担。
- 7、中标供应商组织培训，明确培训方案（包含培训计划、资料、视频课件、时间、人次、操作包会承诺等）。
 - 7.1 培训内容包括货物基本操作和使用等；
 - 7.2 现场实践技能培训是指在项目实施过程中现场培训采购方2-3名技术人员，保证采购方技术人员能够了解货物及货物的使用、调试和基本操作及基本故障的判断和排除，最终由使用方签字确认培训结果作为验收的一部分；

7.3 集中理论培训是指将设备使用单位相关技术人员集中在一起做理论培训并承诺能够达到的培训效果。

8、质保期内对损坏零部件进行免费维修或更换，中标供应商进行对产品定期免费全面巡检。

四、验收要求：

由甲乙双方、设备使用单位、技术专家共同进行验收。若发现货物参数、质量方面的问题，甲方不予通过验收，并由乙方立即整改，产生的所有费用乙方自行承担。整改完成后，经双方共同确认直至货物符合要求才能通过项目验收。超过供货期限的乙方赔付合同价 3%违约金。

五、售后服务及质量保证要求：

- 1、质保期 12 个月(自设备验收签字之日算起)。
- 2、在质保期内由供货商负责免费保修；质保期内，如因非人为因素的质量问题，供货商应无条件退换，质保期相应顺延；如停用时间累计超过 5 天，则质保期重新计算。
3. 接到甲方通知后 1 小时内响应，故障如不能远程解决的，供应商须在 24 小时内赶到现场，保证 48 小时内解决问题，恢复正常使用。
- 4、保修期外提供终身维修，只收取成本费。

六、付款方式

合同签订后甲方向乙方支付 30%合同价款，乙方供货完成并通过甲方单位组织的验收后支付 65%的合同价款。剩余 5%合同价款作为质量保证金，待项目上级验收合格后由甲方一次性支付。

七、延期责任

在合同履行过程中，乙方如遇不能按时交付或不能及时提供服务的情况，应及时以

书面形式说明理由，同时通知甲方和项目实施单位。甲方和项目实施单位在收到乙方通知后，应对情况进行分析，决定是否酌情延长交付时间或终止合同。

1. 乙方无正当理由延期交付，或不能在规定时间内提供服务，将没收履约保证金，加收误期赔偿或终止合同。

2. 乙方未能在规定时间内完成规定的任务，每超期一天，扣合同金额的0.1%，累计超过30天，甲方有权终止合同。

3. 质量保证期内因不能及时排除质量问题而影响正常使用的情況每发生一次，其质量保证期延长30天。

八、违约责任

1. 履行本合同的过程中，确因在现有水平和条件下无法正常使用而造成的风险责任全部由乙方承担。

2. 乙方达不到项目规定的技术指标和质量要求，甲方有权中止合同，所有损失由乙方承担。

3. 乙方在运输过程中造成货物损坏或变质的，甲方提出要求更换的，责任全部由乙方承担，甲方有权提出更换要求，乙方应及时给予更换。

4. 如果甲方认为某个技术培训人员不适合本项目培训工作的，乙方应及时给予调换。

九、不可抗力事件处理

1. 在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件所致不能履行合同，则合同履行期可延长，延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续30天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十、合同的生效

1. 本合同经甲方、乙方及采购代理机构法定代表人或其委托人（项目负责人）签字并加盖公章后生效。

2. 本合同壹式伍份，甲、乙双方各执壹份，同级监督单位壹份（由甲方负责报送），甘南藏族自治州公共资源交易中心和采购代理机构各执壹份备案。

十一、争议的解决

1、本合同仅限于“甘肃省自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第3-4包）”合作之约定；如果甲方需乙方提供本合同规定之外的服务，乙方将和甲方共同协商，另行签订合同；本合同未尽事宜，双方可签订补充合同作为附件，补充合同与本合同具有同等效力。

2、本合同在履行过程中出现争议，由甲、乙双方协商解决，协商不成时，可向合同签订地人民法院起诉。

甲方单位名称（公章）：

乙方单位名称（公章）：

单位地址：

单位地址：

法人或被授权人：

法人或被授权人：

联系电话：

联系电话：

日 期： 年 月 日

日 期： 年 月 日

代理机构名称（公章）：

采购项目负责人：

签字日期： 年 月 日

第五章 应提交的有关格式范例

投标文件封面格式

正本

（项目名称）投标文件

（包号：）



招标文件编号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

法人或授权代表（签字或盖章）：

投标人联系电话：

日期：

第一部分、资格证明文件

（1）、投标人资格声明

1、基本情况：

投标人名称：_____

地 址：_____电 话：_____

成立和注册日期：_____

主管部门：_____

单位性质：_____

主要负责人：_____

职工人数：_____（其中：技术人员_____）

最近单位的主要财务情况（到2023年12月31日止）

注册（开办）资金：_____

长期负债：_____

短期负债：_____

2023年营业收入：_____

2023年利 润：_____

2、最近二年的年度总营业额：

年 份	总 额
-----	-----

2022年 _____

2023年 _____

3、投标人最近三年（2021.6.1——至今）各种法律纠纷情况

时 间	案 由	涉及金额	是否办理结束
-----	-----	------	--------

（如有作假，按无效投标文件处理。）

4、其他情况： _____

就我们所知，兹证明上述声明是真实的、正确的，并提供了全部能提供资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示此证明文件。



授权代表签字： _____

授权代表的印刷字体姓名： _____

授权代表的职务： _____

电话号或传真号： _____

公 章： _____

日 期： _____年____月____日

(2)、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。



特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

法定代表人身份证明复印件：

Two large empty rounded rectangular boxes for pasting copies of the legal representative's identification proof.

（3）、法定代表人授权委托书

致：诚投项目管理有限公司

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。参加贵公司组织的_____（公开招标项目）投标，招标编号/包号：_____，代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 90 天

代理人无转委托权。

投标人： _____（盖单位章）

法定代表人： _____（签字）

委托代理人： _____（签字）

身份证号码： _____

_____年____月____日

委托代理人身份证明复印件：

--	--

（4）、参与采购活动前三年内在经营中没有重大违法记录的书面声明

（采购人名称）：

本供应商现参与_____项目（招标编号/包号：_____）的采购活动，

在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

_____年__月__日



（5）、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书

致：诚投项目管理有限公司

_____（投标人名称）自愿参加贵方组织的_____项目（招标编号/包号：_____）的投标活动，我方保证具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，并承诺如下：

（一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（三）法律、行政法规规定的其他条件；

（四）我公司已完全了解本招标文件中规定的技术要求和商务条款

同时，我公司具有很好的厂家原厂产品支持、技术服务、使用培训及原厂售后服务承诺保持书。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

_____年____月____日

（6）、非联合体投标声明

致：诚投项目管理有限公司

本公司就参加_____项目（招标编号/包号：_____）的投标工作，作出郑重声明：

一、本公司保证投标投标登记材料及其后提供的一切材料都是真实有效的，本公司保证在本项目投标中不与其他单位围标、串标，不出让投标资格，不向招标人或评标委员会成员行贿。

二、本公司没有处于被责令停业的状态；没有处于被政府采购监管部门取消投标资格的处罚期内；没有处于财产被接管、冻结、破产的状态。

三、本公司保证本项目并非联合体投标，本项目供货、技术人员培训及其辅助服务均由本公司独立承担。本公司违反上述保证或本声明陈述与事实不符，经查实，本公司愿意接受公开通报，承担由此带来的法律后果，并自愿停止参加甘南州行政辖区内的政府采购招投标活动一至三年。

特此声明

声明企业名称：_____

法定代表人签字：_____

（企业公章）

年 月 日

（7）、政府采购供应商诚信经营和诚信履约承诺书

我公司_____（供应商名称）已详细阅读了_____项目（招标编号/包号：_____）招标（采购）文件，自愿参加本次采购活动，现就有关事项郑重承诺如下：

一、我公司保证在该项目招标前，未向采购人提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测、咨询论证等任何服务。

二、我公司保证投标文件所提供的资料和内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他供应商的资质，不以他人名义投标，不弄虚作假。

三、我公司保证所提供的产品或服务的质量。保证所提供的产品均为原厂正宗产品，确保售后服务；保证所提供的服务严格按招标文件要求，不打折扣，不降低服务质量，并保证做到以下几点：

（一）不提供虚假材料谋取中标；

（二）不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商谋取中标；

（三）不与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通搞串标围标谋取中标；

（四）不向采购人、采购代理机构或评审专家行贿或者提供其他不正当利益谋取中标；

四、若中标，我公司严格按招标文件和合同要求，诚信履约，不与采购人订立有悖于采购结果的合同，严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品及相关服务质量，不得擅自变更、中止、终止合同或拒绝履行合同。

五、我公司保证，若有违反以上承诺行为，我公司自愿接受取消投标资格，记入不良记录，并通过政府采购媒体通报，在1-3年内禁止参加政府活动等处罚；如已中标（成交）的，取消中标（成交）资格，没收履约保证金，并承担全部法律责任，给采购人造成损失的，我公司依法承担全部赔偿责任。

投标人：（公章）

法定代表人：（签字）

日期： 年 月 日

（8）、所有材料均与原件一致的承诺书

致：诚投项目管理有限公司

我公司_____自愿参加，_____项目（招标编号/包号：_____）投标活动，承诺在此次投标活动中提交的所有证书及证明材料均与原件一致且真实有效。如有违反，我公司愿接受财政部门及其他有关部门的一切处罚。

特此承诺！

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

_____年____月____日



（2）、投标函

致：诚投项目管理有限公司

_____（投标单位名称）授权_____（全名、职务）为全权代表，参加贵方组织_____项目（招标编号/包号：_____）招标有关活动，并进行投标。为此：

1. 提供投标须知规定的全部投标文件。

2. 所附投标报价表中规定的应提供和支付的投标总价为人民币：¥：_____

（大写）_____。

投标人承诺承担货物运输、对用户的技术培训及售后服务等所发生的所有费用。

3. 投标文件有效期为90天。

4. 投标人已详细审查全部招标文件，同意投标须知的各项要求。

5. 若中标，投标人将按招标文件规定履行合同责任和义务。

6. 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，并保证其真实性、合法性。

7. 我方与本投标有关的一切正式来往通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人名称（单位公章）：_____

授权代表签字：_____

投标日期：_____年__月__日

（3）、享受政府采购扶持政策的相关材料

本部分内容，不享受扶持政策的投标人可不提供相应证明材料。投标人应对递交文件的真实性负责，如有虚假，将承担依法追究其责任。

中小企业声明函（依项目类型选择填写，不享受扶持政策的投标人可不填写）。

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

(5)、开标一览表

项目名称：_____

招标编号/包号：_____

金额单位：元

序号	类别	名称	单价	数量	合计金额	备注
1						
2						
3						
总计金额		人民币：_____ 圆整（¥：_____ 元整）				

备注：报价应包括所有货物/服务的价格、税金、安装、调试、培训及售后服务等所有费用。

投标人名称（单位公章）：_____

法人或其授权代表（签字）：_____

日期：____年____月____日

(2) 投标货物的技术参数响应表（格式自拟）



第六章 开标程序及评标办法

一、开标程序

主持：诚投项目管理有限公司

- （一）介绍本次开标项目的招投标情况
- （二）介绍本项目开标会上的监标人和工作人员。
- （三）监标人核查投标人投标在线投标情况情况。
- （四）按投标文件递交顺序同一内容唱标，如有疑问，在唱标结束后方可提出问题
- （五）投标人在开标记录上对以上唱标结果进行核对，并进行线上确认结果。
- （六）宣布开标会议结束，请投标人随时关注钉钉视频。

开标会议结束后，采购人代表和采购代理机构项目负责人依法对投标人的资格进行审查，经审查合格的投标人的投标文件及开标记录由项目负责人、工作人员送到评标会场。

二、评标委员会

（一）评标委员会由7人组成，其中采购人的代表2名（法人或持法人委托书的委托人），技术类专家4名，经济类专家1名，技术类专家均由州交易中心信息科工作人员在行业监管部门（同级财政局政府采购办）、采购人和州交易中心监督科工作人员的监督下，开标前四十分钟从甘南藏族自治州公共资源交易中心政府采购评标专家库中随机抽取。评标委员会根据招标文件要求，严格遵照评标原则负责对各投标供应商递交的投标文件进行符合性审查、质疑、评价和比较，并出具评审报告推荐中标候选人。

（二）评标期间，投标人法人代表或法人委托人必须必须随时关注钉钉，负责解答评审专家提出的有关澄清说明事宜。如不在场，则事后不得对采购过程及结果提出异议。

三、评标原则

（一）评标委员将遵循公开、公平、公正的原则，对所有符合资格的投标人的投标文件均采用相同的程序和标准进行符合性审查，以确定其是满足招标文件的实质性要求，并根据财政部政府采购87号令第五十五条第三款规定评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价。

（二）在开标、评标期间，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动，否则取消其投标资格。

（三）在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。

（四）在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员不得将评标情况扩散出评标委员会成员之外。

（五）评标委员会不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

（六）本项目评标以综合评分法确定中标候选人，当评审得分相同时，由采购人确定中标人。

（七）自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人，采购人自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。采购人或代理机构自中标供应商确定之日起1个工作日内，发出中标通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果。

（八）评审时如发现供应商的报价低于成本价和明显低于市场平均价的，评审专家要求该供应商书面说明并提供相关证明材料，该供应商不能合理说明原因并提供证明材料的，评审专家可将该供应商的投标文件作无效处理。

四、评标办法

（1）“综合评分法”的评标方法，具体评审因素详见《综合评分明细表》。评标采用百分制，各评委独立分别对实质上响应招标文件的投标进行逐项打分，对评标委员会各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为投标人的得分。

(2) 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）的规定，评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

(3) 评标委员会审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时，应综合考虑行业特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况，而不应以电子投标文件中产品名称与招标文件产品名称是否一致作为审查的标准。

(5) 中标候选人产生办法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。电子投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

五、政府采购扶持政策

1、中小企业落实政府采购政策：

本项目面向各类型企业进行采购。中小企业应符合工信部联企业〔2011〕300号文件规定，采购活动执行财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号文件和《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》甘财采〔2022〕16号文件的规定，落实促进中小企业发展政策。

货物、服务类政府采购项目的价格评审优惠按照10%—20%执行。

工程类政府采购项目的价格评审优惠按照3%—5%执行。

大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度为4%—6%。

本项目对小型和微型企业产品的价格给予15%的扣除。

2、小微企业的认定：

2.1 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。

2.2 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

2.3 只有当供应商提供的每个标的均由小微企业制造，才能享受价格扣除政策。

2.4 如果小微供应商提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受价格扣除相关政策。

2.5 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3、监狱企业政府采购扶持政策

根据财库〔2014〕68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

4、残疾人福利性单位政府采购扶持政策

依据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，提供《残疾人福利性单位声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的。

5、节能环保产品

如采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须获得国家确定的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书，并提供证明文件，否则其投标将作为无效投标被拒绝。

投标人所投产品如被列入财政部和国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见评标方法和标准。

6、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议（提供协议复印件）约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予2%-3%（工程项目为1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策

附件一：《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业【2011】300号文件；

附件二：《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库（2020）46号文件；

附件三：《政府采购促进中小企业发展管理办法》答记者问；

附件四：《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》

甘财采[2022]16号文件。

六、其他注意事项

(1) 在开标、投标期间，投标人不得向评标委员会成员或采购代理机构询问评标情况、施加任何影响，不得进行旨在影响评标结果的活动。

(2) 为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。在开、评标期间及招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评标情况。

(3) 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

七、评标内容及评分标准

1、评标方法：综合评分法

2、投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3、评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。

4、澄清有关问题

澄清内容表

项目名称	
项目编号	

需要澄清的 投标人单位名称	1.
	2.
	...
需要澄清的具体内容	
评标专家	
日期	

5、符合性审查

符合性审查内容

序号	内容
1	投标报价未超出预算
2	投标人须提供所有材料均与原件一致的承诺书
3	参与采购活动前三年内在经营中没有重大违法记录的书面声明
4	政府采购供应商诚信经营和诚信履约承诺书

6、采用综合评分法的按照以下评分明细表进行评分。

7、三项总和按四舍五入保留两位小数，得分最高者为拟中标单位，得分相同时由采购人确定中标候选人，推荐中标候选人名单。

8、编写评标报告。

评标委员会将以招标文件要求为评标依据，对投标人的投标报价、商务和技术等三部分内容进行综合评分。

综合评分明细表：

分值分配

价格部分	商务及服务部分	技术部分
(30) 分	(26) 分	(44) 分

(一) 报价评分（满 30 分）

序号	评分项目	标准 分值	评分标准
1	投标报价	30 分	<p>在价格评分时，满足招标文件要求且投标报价最低的为评标基准价，其价格分为满分；其它供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30\% \times 100$ <p>（精确到小数点后二位）。</p> <p>对小、微企业执行甘财采[2022]16 号文件的规定，对其投标报价按 15%扣除后的价格作为其评标价；</p> <p>未填写中小企业声明函和不符合规定的企业价格不予扣除。</p> <p>根据政府采购 87 号令第六十条，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过资格审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材</p>

序号	评分项目	标准分值	评分标准
			料，投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（二）商务及服务评分（满分 26 分）

序号	评分项目	标准分值	评分标准
1	投标文件响应程度	3 分	投标文件排版整齐、图表清晰得 3 分，排版混乱得 2 分，图表模糊难以辨认得 1 分。
2	货物授权及质量保证书	8 分	投标人能提供货物生产厂家对本项目的唯一授权书及售后服务质量保证书得 8 分，不全或者没有的不得分。（提供厂家营业执照和法人身份证并加盖公章的扫描件）
3	售后服务	7.5 分	针对本项目实际情况，投标人有切合实际的售后服务承诺，内容包括本项目人员组织机构、服务响应时间、处理方法、赔偿责任划分和质保服务期限有实质性的服务承诺。每提供一项得 1.5 分，脱离实际情况的不得分，满分 7.5 分。
4	应急方案	7.5 分	针对本项目实际情况，投标人提供切合实际情况的供货应急预案、措施，内容包括应急措施、突发事件中人员救治方案、应急货物储备方案、责任划分和善后措施。每提供一项得 1.5 分，脱离实际情况的不得分，满分 7.5 分。

（三）技术评分（满分 44 分）

序号	评分项目	标准分值	评分标准
1	参数响应	30分	投标人提供的货物参数完全满足或优于招标文件参数要求的得30分；关键性参数（带标记的参数）每有一项负偏离扣10分，扣完为止；一般性参数（未带标记的参数）每有一项负偏离扣5分，扣完为止。（须提供货物详细的介绍、彩图及参数的相关证明文件，否则不得分。）
2	服务方案	14分	针对本项目有合理完整的服务方案，内容包括供货保证措施、不达标设备的处理方法、技术人员安排、培训方案、后期定期保养维护、免费更换零部件和资料的整理归档，每提供一项得2分，若该项脱离实际情况的不得分，最高得14分。

八、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。
2. 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，起草评审报告，并予签字确认。
3. 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的电子投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。
4. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。

发现采购人、集采机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。

5. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者集采机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

诚投项目管理有限公司

二〇二四年五月三十一日



附件一：

关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业【2011】300号文件

2022/1/26

关于印发中小企业划型标准规定的通知(工信部联企业【2011】300号)

关于印发中小企业划型标准规定的通知(工信部联企业【2011】300号)

关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业【2011】300号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部、国家统计局
国家发展和改革委员会、财政部

二〇一一年六月十日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

2022/1/26

关于印发中小企业划型标准规定的通知(工信部联企业〔2011〕300号)

(五) 零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(六) 交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

(七) 仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(八) 邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(九) 住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(十) 餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(十一) 信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(十二) 软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

(十三) 房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

(十四) 物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

(十五) 租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企

2022/1/26

关于印发中小企业划型标准规定的通知(工信部联企业〔2011〕300号)

业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。



附件二：

政府采购促进中小企业发展管理办法
财库〔2020〕46号文件



中华人民共和国财政部
Ministry of Finance of the People's Republic of China

国库司
(政府采购管理办公室)

返回主站

当前位置： 首页 > 规章制度

关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知

财库〔2020〕46号

各中央预算单位办公厅（室），各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团政局、工业和信息化主管部门：

为贯彻落实《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，发挥政府采购政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等法律法规，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展管理办法》，现印发给你们，请遵照执行。

附件： 政府采购促进中小企业发展管理办法

财政部
工业和信息化部
2020年12月18日



附件下载：
政府采购促进中小企业发展管理办法.pdf
相关文章：

财政部、工业和信息化部有关负责人就印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》答记者问

发布日期：2020年12月29日

网站地图 | 联系我们

主办单位：中华人民共和国财政部
网站标识码：bm14000001 京ICP备05002860号 京公网安备11010202000006号
技术支持：财政部信息中心

中华人民共和国财政部 版权所有，如需转载，请注明来源



财政部微信



财政部微博



财政部官方抖音号



移动端下载
Android 下载



移动端下载
iPhone 下载

附件

政府采购促进中小企业发展管理办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提

供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。

除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予6%—10%（工程项目为3%—5%）的扣

除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予2%—3%（工程项目为1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足3家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第

九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企

业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后10个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自2022年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自2021年1月1日起施行。《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181号）同时废止。

附：1. 中小企业声明函

2. 面向中小企业预留项目执行情况公告



GNJY-ZC-2024-97

附 1

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹ 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附件三：

财政部、工业和信息化部有关负责人就印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》答记者问



当前位置：甘肃政府采购网 >> 政策法规 >> 正文内容

财政部发布《政府采购促进中小企业发展政策问答》

文章来源：甘肃政府采购网 发布时间：2021-09-06 14:41 字体：小 大

《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）已于2021年1月1日起实施。现就各方面普遍关注的问题解答如下：

一、关于政策支持范围

1.对于未预留份额专门面向中小企业采购的货物采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分货物采购包，大中型企业提供的货物全部为小微企业制造，是否可以享受6%-10%的报价扣除？是否还有“双小”（即直接参与采购活动的企业是中小企业，且货物由中小企业制造）的要求？

答：按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号，以下称《办法》）规定，在货物采购项目中，货物由中小企业制造（货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标），可享受中小企业扶持政策。如果一个采购项目或采购包有多个采购标的，则每个采购标的均由中小企业制造。在问题所述的代表单位或者采购包中，大型企业提供的非预留部分货物均为小微企业制造的，可享受价格评审优惠政策。

2.在货物采购项目中，供应商提供的货物既有小微企业制造货物，也有中型企业制造货物，是否享受《办法》规定的小微企业扶持政策？

答：在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中型企业制造的，不享受办法规定的小微企业扶持政策。

3.有些货物采购项目涉及多种货物和多个制造商，投标人从批发商或者经销商处拿货，而非从制造商处直接拿货，难以获知所有制造商的从业人员、营业收入、资产总额等数据，如果制造商提供给投标人的数据有误或者故意提供虚高的数据，是否认定投标人虚报投标（投标人没有主观故意）？

答：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得《办法》规定政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

4.对于既有货物又有服务的采购项目，应当如何判断供应商是否属于中小企业？

答：采购人应当根据政府采购有关制度和采购项目的实际情况，确定拟采购项目是货物、工程还是服务项目。享受中小企业扶持政策的供应商应当满足下列条件：在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商提出要求；在工程采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商提出要求；在服务采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商提出要求。

5.对于200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，联合体是否享受对中小企业的预留份额政策？

答：联合体参与政府采购项目的，联合体各方均提供货物、工程、服务均为中小企业制造、承建、承接的，联合体视同中小企业，享受对中小企业的预留份额政策；联合体各方提供货物、工程、服务均为小微企业制造、承建、承接的，联合体视同小微企业，享受对小微企业的预留份额政策。

6.《办法》第二条中“与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。”负责人是什么意思？控股是指有股权比例的要求？管理关系是什么意思？

答：按照相关法律法规规定，负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。控股是指出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上，或者持有股份有限公司股本总额百分之五十以上的，以及出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响。管理关系是指不具有直接控股关系的单位之间存在的其他管理与被管理关系。与大企业之间存在上述情形的中小企业可依法参加政府采购活动，但不享受政府采购对中小企业的扶持政策。

二、关于不专门面向中小企业采购的情形

1.《办法》第六条中“基础设施限制”是指什么？

答：“基础设施限制”主要是指供水、供电、供气、供热、道路和交通设施等基础设施条件限制。采购人可根据实际情况做出判断。

三、关于预留份额

1.《办法》第八条规定：“超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%专门面向中小企业采购，其中预留份额中小企业的比例不低于60%。”“该部分采购项目预算总额”中“该部分”是指哪些？

答：“该部分”是指超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的采购项目。

四、关于价格评审优惠

1.在未预留份额专门面向中小企业的货物采购项目中，小微企业提供的货物既有中型企业制造货物，也有小型企业制造货物，是否予以6%-10%的价格扣除？如扣除，是否只针对小微企业制造货物，还是针对小微企业制造货物的报价部分予以扣除？

答：按照《办法》规定，如果采购项目中既有多个采购标的，只有当供应商提供的每个标的均由小微企业制造，才能享受6%-10%的价格扣除政策。如果小微企业提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物，不享受价格扣除相关政策。

2.专门面向中小企业采购的采购项目或者采购包，是否还需执行价格评审优惠的扶持政策？如需的话，中型企业是否享受价格扣除？

答：专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。

3.《办法》第九条规定：“适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%-5%作为其价格分。”若小微企业在工程建设项目中价格分为满分，是否可在满分基础上增加其价格分的3%-5%作为其价格分？

答：政府采购工程项目中对中小企业价格加分属于政策性加分，小微企业价格即便满分也应享受政策优惠，再给予加分。

4.《办法》第九条规定：“接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合体协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的……”此处的“小微企业”在货物采购项目中是指企业本身，还是按照第四条的填报提供的产品属于何种类型企业制造？

答：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条关于联合体和分包的规定中的“小微企业”应当满足《办法》第四条的相关规定，“小微企业的合同份额”应当为小微企业制造的货物、承建的工程和承接的服务的合同份额。

五、关于采购标的所属行业确定

1.《办法》第十二条规定，采购文件应当明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。若一个采购项目中包含多个不同品种的产品，采购人或者采购代理机构要明确每种产品的行业吗？

答：采购人、采购代理机构应当依据国务院批准的中小企业划分标准，根据采购项目具体情况，在采购文件中明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。如果一个采购项目涉及多个采购标的，应当在采购文件中逐一明确所有采购标的对应的中小企业划分标准所属行业，供应商根据采购文件中明确的行业所对应的划分标准，判断是否属于中小企业。现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业，工业，建筑业，批发业，零售业，交通运输业，仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业，软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商业服务业和其他未列明行业等十六类。

六、关于《中小企业声明函》

1.附件1《中小企业声明函》规定，无上一年度数据的新成立企业可不填报从业人员、营业收入、资产总额等相关数据，是否可以理解为，新成立企业全部划分为中小企业？

答：新成立企业应参照国务院批准的企业划分标准，根据企业自身情况如实判断。认为本企业属于中小企业的，可按照《办法》的规定出具《中小企业声明函》，享受相关扶持政策。

2.供应商需在《中小企业声明函》中填写企业划分标准（含联合体中的中小企业、签订分包意向的中小企业）的具体情况。请问联合体和分包企业均需按照声明函格式提供企业信息吗？

答：《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。以联合体形式参加政府采购活动或者合同分包的，《中小企业声明函》中需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议中的中小企业相关信息。

3.是否只要供应商出具《中小企业声明函》，即可在政府采购活动中享受《办法》规定的中小企业扶持政策？

答：符合《办法》规定条件的供应商只要出具《中小企业声明函》，即可在政府采购活动中享受相关扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供声明函之外的中小企业身份证明材料。

4.《中小企业声明函》要求：“提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造”、“工程的施工单位全部由符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）”。这是否与《办法》中规定的联合体参加、分包等措施相矛盾？

答：对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

七、其他问题

1.残疾人福利性单位参与政府采购活动如何享受《办法》规定的相关扶持政策？民办非企业等社会组织是否可以享受促进中小企业发展的政府采购政策？

答：关于残疾人福利性单位享受政府采购支持中小企业有关措施的问题，财政部正在研究完善与《办法》的衔接措施。在相关文件印发前，仍按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）有关规定执行。

关于社会组织享受促进中小企业发展政府采购政策问题，财政部正会同有关部门研究制定相关规定。

附件下载 无附件 [打印文章] [添加收藏]

